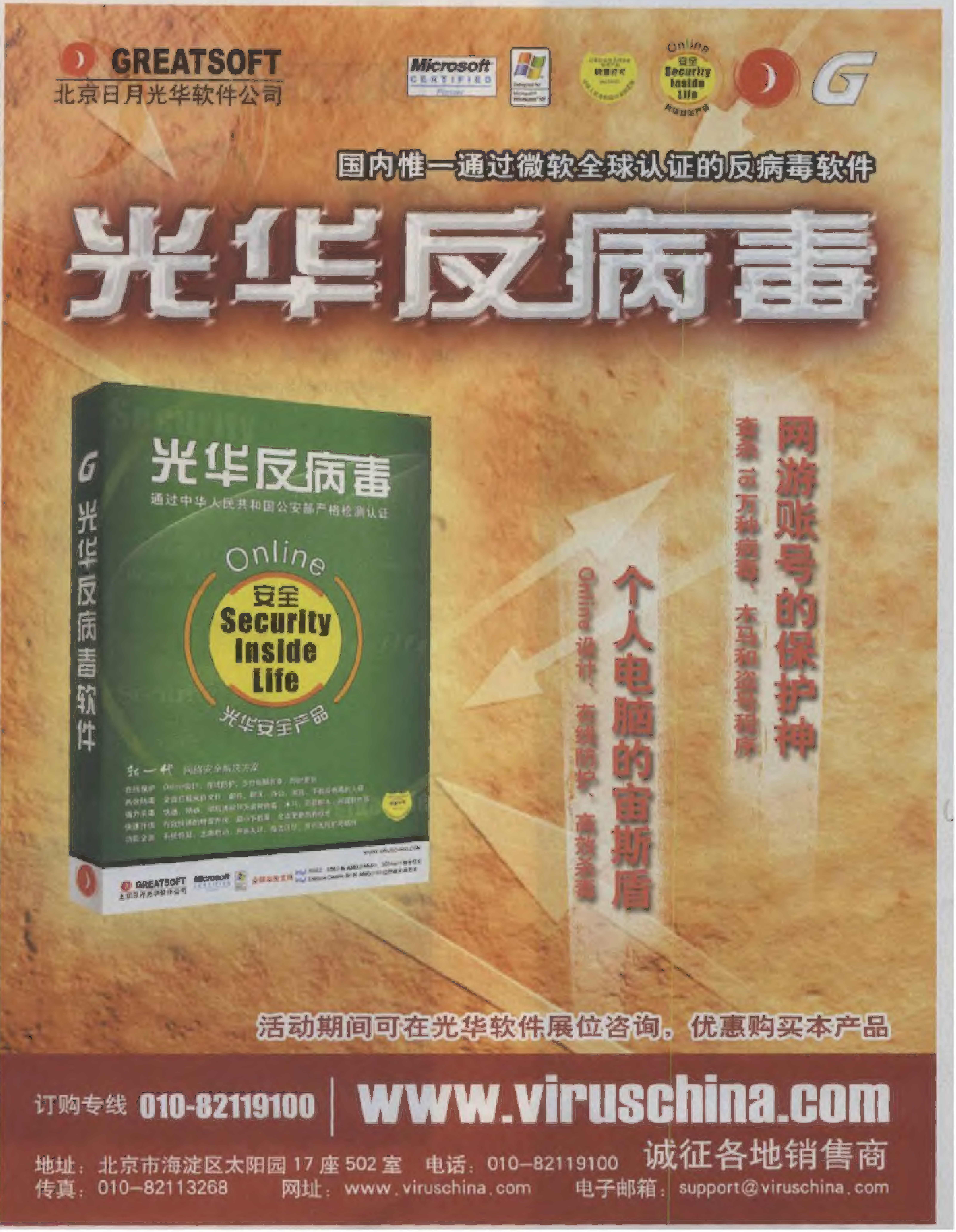
荣获首届中国优秀少儿期刊奖
SHAONIANDIANNAOSHIJIE
少年电脑世界
2005
7.8
总第 102 期
赠品
不限时在线卡拉OK，另赠20太币灌录个人单曲。
卡号: VHVCOJ7Z057JHITV
密码: 9JXAWLJW
www.tailenet.com
《少电》FANS夏令营——
硬件、系统发烧友的阵地
DIY先锋营
展示最IN的电脑制作和才艺空间
巧手智慧营
虫虫爬网营
菜鸟菜鸟快快飞，大虾大虾慢慢游！
玩乐大本营
入营者注意：小心肚皮！笑破概不负责。
ISSN 1007-4449
07>
全国少儿计算机考试(少儿NIT)指定刊物
共青团中央"千官百万学电脑"活动推荐刊物
中国教育学会中小学计算机教育专业委员会指定刊物

www.tailenet.com
太乐
荣誉出品
太乐
TAILE PLAYER
那片笑声让我想起我的那些花儿
在我生命每个角落静静为我开着
最简单易用的个人
"录音棚"
享受录音棚级别的专业品质
简易化操作界面，轻松灌录个人专辑
变色字幕，演绎轻松自如
海量曲库，好歌搜不尽
取代传统KTV，让你随时随地K到底
tailenet 太乐 com
www.tailenet.com


GREATSOFT
北京日月光华软件公司
Microsoft CERTIFIED
Online
安全 Security Inside Life
国内惟一通过微软全球认证的反病毒软件
光华反病毒
光华反病毒
通过中华人民共和国公安部严格检测认证
Online
安全
Security
Inside
Life
光华安全产品
光华反病毒软件
网游账号的保护神
查杀15万种病毒、木马和盗号程序
个人电脑的宙斯盾
Online设计、在线防护、高效杀毒
活动期间可在光华软件展位咨询，优惠购买本产品
订购专线 010-82119100
www.viruschina.com
诚征各地销售商
地址：北京市海淀区太阳园17座502室 电话：010-82119100
传真：010-82113268 网址：www.viruschina.com 电子邮箱：support@viruschina.com

发行/青岛市邮政局
订阅/全国各地邮政局
定价/5.00元
杂志+光盘定价/10.00元

# CONTENTS

## e仔俱乐部

4 西西信箱
8 e友遍天下

## 动动剪贴簿

39 暑假"搬家"记
——建立MSN Space上的清凉Blog 风羽

69 三管二班
70 冢膧和老爸
文/庄志孟 图/赵峰
72 K歌之王 Joy
74 爆笑网文
76 "作战总部"大探险 韦晨军
78 "丁"小鬼大
文/庄志孟 绘/漫反射工作室
80 E时代课堂 冰糖

## 巧手智慧营


| | | |
|---|---|---|
| 31 | 一起环游太阳系 | 付俊峰 |
| 34 | 望着电脑的随笔 | 刘子菡 |
| 36 | 个性竞选队队碰 | 王倩媛　赵瑞方 |
| 46 | 一场相片的COSPLAY秀 | 韩雨珍　范德生 |
| 49 | 解密小小的拳脚功夫 | 月风小筑 |
| 52 | 让操作“驶”入快车道<br>——Flash MX 2004常用快捷键 | |

| | | |
|---|---|---|
| 54 | 安全上网，开心冲浪<br>——联网电脑的6大注意事项 | 王艳华 |
| 55 | IE浏览器小技巧 | 风羽 |
| 57 | 空手套Flash | 钟伟 |
| 58 | 挽救失落的E-mail | 火翼 |
| 59 | 幕后英雄——网络协议浅析 | 火翼 |
| 61 | 最快的浏览器——Opera | 风羽 |
| 66 | 大虾手中的Google | 火翼 |
| 67 | 摄像头终极秘籍——分身术 | 风羽 |


## DIY先锋营


| | | |
|---|---|---|
| 10 | 搭积木 装电脑 | |
| 18 | Windows XP安装全接触 | iceman |
| 24 | 为你的Windows XP“瘦身” | |
| 27 | Windows XP操作系统优化实战 | |
| 28 | Windows XP也能刻录光盘 | 王临峰 |
| 29 | 临危受命的“系统还原” | 冰鼠 |


## 欢乐大本营

编辑部里，负责文字的小编称为文编，负责版面设计、画插图的小编称为美编。进入 5 月中旬后，呵呵……西西又得了一个新头衔——信编！

小快嘴：快瞧，西西……手拿一把大剪刀，欲与“信海”试比“强”。天天如此！直到……进入 6 月份以后！

西西：吁……终于把大家最、最关心的事情——《填唐诗 寄反馈 抽大奖》的获奖名单搞定了！大家看时要随时监控自己的心跳频率哟^_^！

怎么？这里面也已经是满满的了！

让我看看，第一批抽取的一等奖得主是谁？

主编在分批抽取一等奖

**一等奖：**

任家硕　辽宁省辽中县第五小学

关壹麟　哈尔滨市解放小学五年四班

鲍成林　内蒙古阿荣旗那吉屯第四中学

翁翔浩　四川省彭州市延秀小学

季心宇　浙江省金华市浦江县实验中学

**二等奖：**

杨立佳　河北省唐山市第二工人新村小学

马靖宣　黑龙江省塔河县十八站林业局第三小学

雪　苇　贵阳小河开发区一中

黄哲豪　厦门市思明小学

赵晨旭　石家庄市 23 中

徐湘芸　北京礼士小学

杨泓浚　上海真如中学

谢天予　山东省潍坊市日向友好小学

张浩宇　陕西省西安市西安交通大学附属小学

郭子晨　安徽省宿州市第一小学

**三等奖：**

董亚琛　山西省太原市第二外国语学校

姬宇新　银川市兴庆区第十六小学

陈秋容　江苏省卢墟第二中心小学

谢嘉智　广西省柳州市二十七中附小

赵先铤　安徽省池州市贵池区城关小学

张可天　山西省阳泉市成北大街小学六年级（五）班

黄　河　江苏省南通市第二附属小学

张文政　郑州大学第二附属小学

陈君陶　内蒙古呼和浩特市回民区南马路小学

王远达　黑龙江省虎林市五四农场子弟校六年五班

李梦璋　江苏省淮阴市师范附属小学

编辑：西西
E-mail:xuyuan@cnqd.net

| | |
|---|---|
| 姚远毅 | 江苏省扬州市育才小学 |
| 左大成 | 江苏省盐城市第一小学 |
| 姚恒恺 | 山东省青岛市实验小学六年级四班 |
| 赵震羽 | 连云港市新浦区幸福路小学 |
| 高之聪 | 浙江省绍兴市塔山中心中学 |
| 于翔旭 | 浙江省杭州市文一街小学 |
| 汪嘉树 | 南京市宇花小学 |
| 魏　玮 | 河北省河间市采油三厂子弟小学 |
| 赵　昊 | 安徽省蚌埠市延安里小学 |
| 张一健 | 江苏省常州市戚墅堰先行小学 |
| 戴　巍 | 安徽省芜湖市绿影新村绿影小学 |

**填唐诗活动的答案：热烈恭贺（向）少年电脑世界杂志出版总第一百期**

西西：考虑到暑期前，读者们的时间多被复习、考试占用着，所以，《小编“闪”百期“笑”》的FLASH制作活动延期到7月15日，感兴趣的同学，可以继续投稿哟。

**山东长岛**

“西瓜”姐（西西：@_@现在是西瓜旺季不错，可我这儿不产西瓜），偶是帕鲁玛，订你们杂志已经5年了，算是忠实读者吧！现在，这样的读者有问题需要解答，你们是不是也要千方百计地给予回答呢？

①为什么给酋长N封信、问了N个问题都不给回答呢？伤心ing……把邮票钱还我！

②小编们在QQ上的头像老是灰的，不会是让什么鸟叼走了吧！

好了，问题就这些！千万要回答呀~~~西~~~西~~~姐~~~

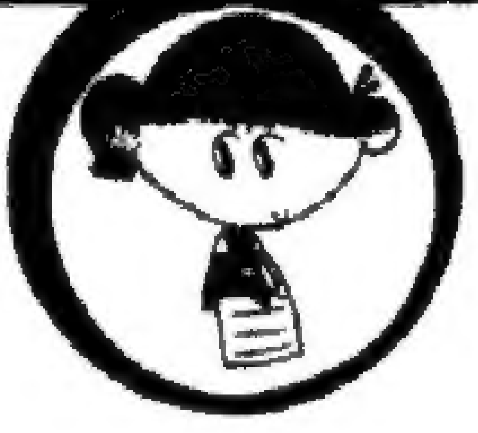
西西：帕鲁玛，我找遍信的每个角落，除了知道可以称你为帕鲁玛外，再不知称你什么好了。你想想，除了你、你的几位好友＋“死党”知道你叫帕鲁玛外，还有谁知道？邮递员叔叔阿姨不知道，学校负责转发信件的师傅不知道……这样，即便酋长给你回了信，你收到信的可能性又是多大？

其实，有好多小读者给小编们寄来信时都忽略了这一点：信后没附上收信人的真实姓名、地址和邮编，这样，小编们想回信都没办法回。好了，帕鲁玛，你问的第一个问题我回答完了，我要收取信息咨询费了……嘻嘻，开玩笑！

至于第二个问题嘛，嘘……把耳朵伸过来，我得悄悄地告诉你！小编的QQ头像没被什么鸟叼走，而是被老编“管”起来了——工作时间（正常上班日＋加班日）不允许QQ聊天！所以，要想和小编交流，最好、也是最保险的办法是通过E-mail！其实电话也行，就是太费钱……：）

可爱的西西姐，你好！我是《少电》的忠实读者，我觉得e仔俱乐部里各位小读者的“个性”语非常好玩，可-- 你们上的图片我不是很喜欢，我觉得好的也只有高达W的希罗、杜洛华，可高达W是1997年的“超老老老老……（N个老）”级动画片，我希望换点像高达SEED或者钢炼、火影、网王、hellsing、天使怪盗等等的人物头像。如果你们想要，我可以给你发一些，我的C盘快被图片撑“爆”了！！！^_^

《少电》忠实读者 sangyusk@126.com



西西：你说的人物图片，有些是我们提供的，有些则是小读者自己提供的。（有点兴奋地）好呀，好呀，把你喜欢的人物图片发给我们一些吧，求之不得啊！

丢丢：大家都应该像这位读者一样，通过邮件与小编们多多交流，把自己喜欢的告诉小编，只有这样，《少电》才能越办越合大家的口味！

# 黑白小编

## 病毒事件

某周一，小编们将办公室卫生彻底地打扫一遍后才开始工作。不一会儿，就听到八爪鱼处传来一声惊叹：“哇，我的电脑中了一种新病毒……”

众小编：!@#$%

八爪鱼：真的，用最新版杀毒软件查过后都没报有病毒！

丢丢：噢，什么表现？

八爪鱼（一脸严肃地）：对电脑没影响，只是让你的鼠标移动缓慢，听说过这样的病毒吗？

好奇的众小编纷纷凑上前去观看……

侠客（前仰后合地）：哈哈……哈哈……

嘟嘟（憋住笑）：就这病毒啊，太常见了，水病毒呀……呵呵……

原来，八爪鱼的小鼠正在一片湿漉漉的桌面上移动着……

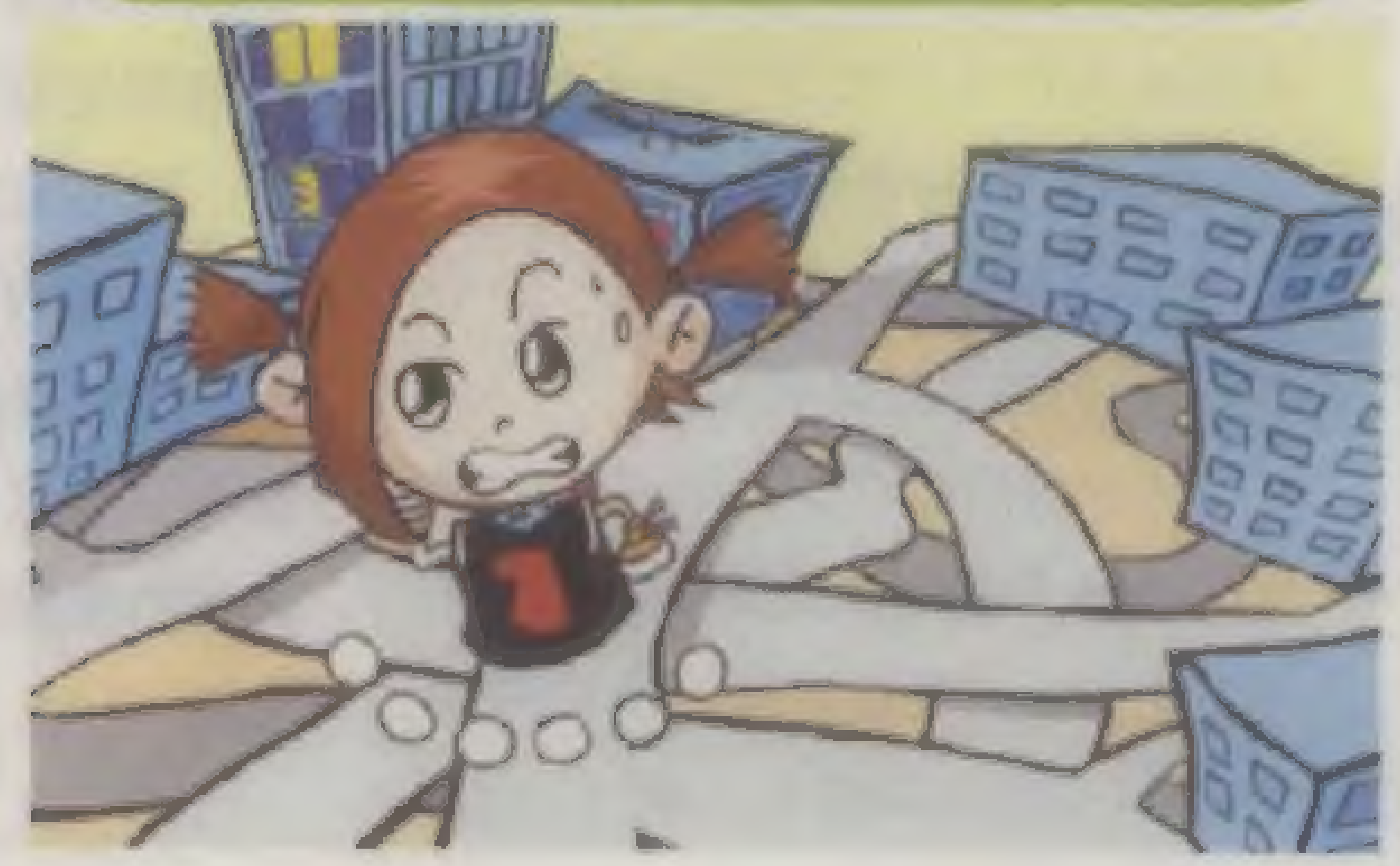
## 再买一个

丢丢慢性子，即便碰到火烧眉毛的事，他也是你急你的，反正我有我的一定之规！让急性子的西西“深受其害”。一日，西西在向他催稿不成后……

西西（气愤地）：哼，找个机会让你的钱包“失踪”，看你急不急！

丢丢（漫不经心地头一歪）：再买个钱包不就得了！

西西：@#$%……



# 电脑侦探所

西西小编，你好！我最近玩了《梦幻西游》，感觉很不错！在《少电》2004年第五期上，我看到读者周键写的有关玩家冒充NPC的事件，我有一个办法可以识别真假：按一下F9键，它会让所有玩家都“隐身”，这时，真假NPC就能很容易地识别出来了。注意，如果这时玩家在跑动的话，这招就不灵了，所以，一定要在被测对象静止时按F9！

（wangjing wangjing1358@eyou.com）

西西姐，你好！我是《少电》的忠实读者，在《梦幻西游》里也算是只“虾”了。在前面几期里，我看到不少有关《梦幻》玩家被骗事件，于是，便总结了几条骗子惯用的伎俩，供大家参考！

❶ **表里不如一：**许多骗子在摆摊时，摊名上都是标上一些诱人的名字，比如金创药2500元一个。而实际上，在一大堆标价2500元的金创药里，却掺夹着25000元一个的金创药，玩家一不小心就会上当，我同学就上过这样的当。

❷ **偷梁换柱：**骗子经常在游戏中卖一些玩家喜爱的极品召唤兽，在和玩家谈好价钱要交易时，就偷偷换上野生的烂召唤兽，玩家要是不仔细看，就可能一下子被骗几十万到几百万！555……这对于像我们这样的一般玩家来说，是致命的，因为大家都穷呀~~~

❸ **利用朋友：**这是最可恶也是最令人伤心的一种骗子伎俩！一些从新手开始结交上的好朋友，等到大家的等级都高了，并且有了一定的金钱和好的召唤兽后，就利用朋友间的信任，说什么借账号用一下或借召唤兽做任务……你一旦上钩，这些骗子“好友”便从此在你的游戏世界中消失。这种朋友，我曾经就有过，由于先前已知道他的口碑不怎么好，所以，在他向我借东东时，我就没给他。之后，他不但骂了我，还和我断交了。这种朋友不交也罢！

最后，提醒《梦幻》玩家，在游戏中，遇事最好多打几个问号、多长几个心眼，这样，才会做到不那么容易被骗。我在“追忆”的“青山绿水”，ID是728842，有事可以找我，嘻~~嘻~~

请两位小读者速将自己的联系方式告知西西，以便支付稿费！

# e仔俱乐部

## e友遍天下

记住投稿信箱：xuyuan@cnqd.net!

姓名：**金自骏**

网名：冥皇泪

年龄：15岁

网龄：7岁半（怎么看都觉得像一只虫精了！）

学校：成都市树德实验中学2006级10班

网络身份：树德实验网络部班竹、责任部长；蜀山剑盟盟主。

E-mail: gpedit1990@yahoo.com.cn

QQ: 392679628[冥皇泪]

爱好：网络技术、单机游戏，制作作品、听歌

给《少电》的建议：多讲些原理，少说点游戏。

Q雨飘飘：电脑高手多得是，撞上一个就可能将你震懵。

姓名：**杨超**

年龄：18岁

网龄：6年

爱好：电脑硬件和软件应用、舞蹈、音乐、上网

QQ: 99511620

E-mail: yc331@163.com

Q雨飘飘：网络任我纵，天下任我行，我的电脑我做主！耶……

姓名：**郑飞鹏**

网名：在水一方

"出壳"日：1990年10月13日

爱好：电脑、篮球、乒乓球……

QQ: 9033867

E-mail: chinagoodness@163.com

个人主页：http://chinagoodness.xsren.com

论坛：http://bbs.51soft.com（网友软件供需区的班竹）

QQ絮语：我爱灌水和灌篮！

姓名：**管叶湖**（叫我叶囡好了^_^）

QQ：358976497

网龄：4年（不过我目前还是一只菜鸟，555……）

"破蛋"日：1991年3月27日

E-mail: anl12@126.com

爱好：《少电》读者都知道——电脑、学习和《少电》呗!!

Q雨飘飘：我，静静地等在电脑前，等着你"派"来的信件天使……

姓名：**徐晨皓**

网名：李逍遥

年龄：13岁

崇拜者：西西、八爪鱼、侠客……（所有《少电》工作人员）

E-mail: yzxuchenhao@126.com(这个最常用）

woshinanshena@163.com

爱好：上网、看《少电》

Q语飘飘：御脑乘电去，除魔游戏间。想交本大侠，在下李逍遥！

网名：**轩辕剑侠、海豹牙、在世卧龙**　年龄：12岁　网龄：3年　电龄：5年

QQ：254028732　联众号：l_z_h_6　**偶像**：侠客、西西、小乙

爱好：江湖聊天、游戏、做网站　“油”箱：lzh8260270lll@sina.com

Q由飘飘：来啊，看看吧，本人资料！+++++……我啊 ~_~

**网名**：**晴空飞月、飘然心帆**　**年龄**：13岁　**网龄**：5年　**QQ**：373671514

**电子邮箱**：imashley@163.com　**爱好**：看书、唱歌、上网、游戏以及和朋友们在一起

**口头禅**：Oh my God!　**偶像**：杰伦、依琳、俊杰、飞儿乐团和南拳妈妈卡卡西

**最喜欢**：玩啊玩啊玩　**Q而飘飘**：在这儿，能够交到可爱的你！

**姓名**：**陈柏霖**　**网名**：天下无双、卓卓……　**“破蛋”日**：1993年11月15日

**网龄**：1年半　**QQ**：55068187、441832794　**“伊妹儿”**：9zhuozhuo9@163.com

**“漫游时间”**：每周五晚和周日上午　**爱好**：上网、打乒乓球、游泳、玩游戏……

**Q而飘飘**：电脑带给我快乐，网络送给我欢乐，让我那所有的不快……靠边站吧！

**姓名**：**吕丽宁**（英文名Kate）　**网名**：水灵仙子、fashion　**年龄**：12岁

**“出壳”日**：1993年2月24日

**网龄**：1年多（这“1”可不能和我的电脑水平同日而语哟！）

**爱好**：玩电脑游戏（尤其是《天之痕》）、听音乐、网上冲浪……

**偶像**：刘翔、张韶涵、嘟嘟　**“伊妹儿（E-mail）”**：keailvn@163.com

**个人社区**：http://slxz.yescity.cn/

**Q而飘飘**：我是快乐的小网虫，我爱《少电》一万年！

**姓名**：**王惠均**（大家叫我“均儿兄”好了！）

**网龄**：2年（我可不是菜鸟！！）　**“鸣哇”日**：1992年11月19日

**QQ**：372339422（网名你就自己看喽）

**“伊妹～”**：wanghui8212@sina.com

**爱好**：翻《少电》，打《传世》，踢“非法”！^_^……

**Q而飘飘**：我的天神啊，可怜我的QQ吧，赶紧加我！什么？不加……那、那我就……我就……我就加你！

不能跟比我
多烧坏几块主板、多烧断几根内存条嘛

# 搭积木

任务虽然接下来了，可是应该配一台什么样的超级电脑，八爪鱼心中也没底。好在八爪鱼聪明绝顶，眼珠一转，计上心来。这不，办公室里，八爪鱼正挥舞着他的大长手，认真地对众小编宣布消息："在咱们一致的强烈要求下，老编终于同意给大家更新电脑了！大家赶紧提配置要求，回头我就给大伙儿买回来！"

"耶！"办公室里面一片沸腾！

侠客早就把自己想要的配置单写好了：1GB的DDR2 [illegible]

[illegible]

"没问题！没问题！"八爪鱼揣着厚厚的一摞配置单走进了老编的办公室……

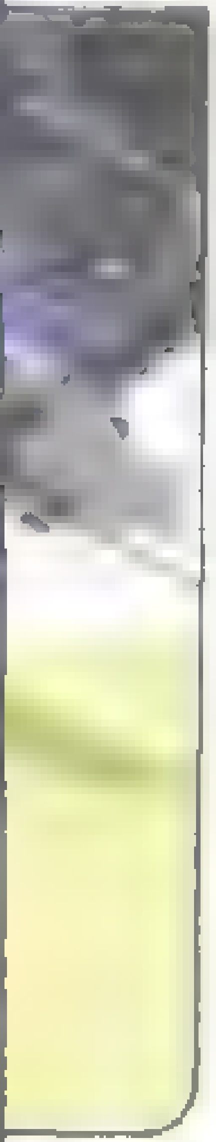
时间一点[illegible]了，大家都在门口张望着……

终于，八爪鱼[illegible]高采烈地冲了出来，热情洋溢地与在外等候的小编们一一握手。大家高兴极了，西西问："老编这么快就全部答应了？""当然！老编大人非常同意我的策划！暑假快到了，小读者们一定都在准备装机与升级，这篇文章一定受欢迎！"

"那我们大伙儿要的东西……"西西喃喃地说。

[illegible]

# 装电脑



## [illegible]

尽管组装电脑是一件相当简单的事情，但是如果缺乏一些基础知识的话，也会遇到很多困难，甚至造成无法挽回的硬件损坏。

### PC 配件的搭配问题

在装机之前，我们必须逐一采购各种配件，但是这些配件必须合理地配合起来，才能发挥各自的作用。具体来说，大家必须注意以下 5 点：

1. [illegible]
2. [illegible]
3. [illegible]
4. [illegible]
5. [illegible]

由于这些搭配方面的问题比较复杂，这里就不详细说明了。大家只需要在购买配件的时候，详细询问"奸商"就可以了。

### 简洁的最小系统

在正式组装电脑之前，我们可以使用"最小系统"来验证一下各个配件的品质以及兼容性。如果"最小系统"能够顺利开机，就意味着整个装机过程成功了一大半。所谓"最小系统"，就是 CPU（包含风扇）、主板、内存、显卡、显示器、电源这 5 个配件。

为了避免反复拆装配件，强烈建议大家在固定主板之前使用"最小系统"来验证一下。另外，在测试时一定要注意防静电。最佳的静电防护方法是使用专用的放静电带，并且接地。如果没有的话，可以在接触板卡前，触摸一下自来水管或潮湿的地面，把自己身上携带的静电放掉。

至于主板上的各种插针，它们大多不是用来设定主板工作参数的，而是用来输出低电压与数据信号。常见的插针有主板上的 PC 喇叭、信号灯、CPU 风扇等（图 8）。要注意的是，插针往往有正负之分，如果接反肯定不能正常工作。不过，大家可以放心，由于插针输出的电压很小，因此一般情况下，即便接反了，也不会损坏硬件。

8

## [illegible]

既然"最小系统"构成了整个电脑的主干，那么我们就从安装最小系统开始。在安装前，应该将主板放在较为柔软的物品上，以免刮伤背部的线路。建议使用包装主板的防静电包装袋或者泡沫袋（图 9）。

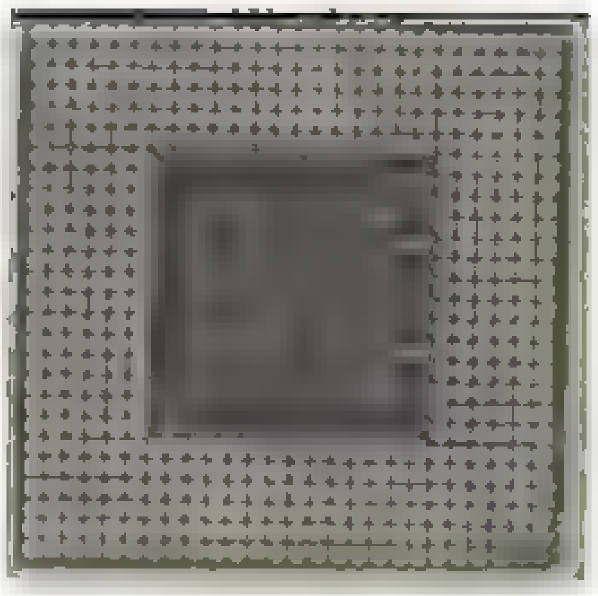
9

### 1. 安装 CPU

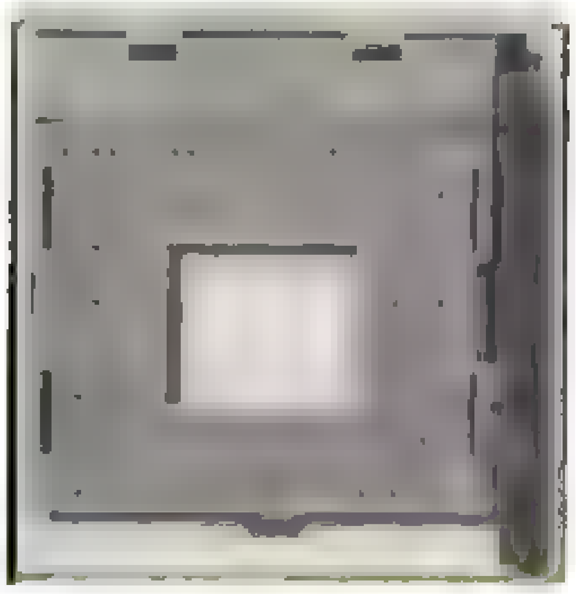
CPU 的安装并不困难，大家首先要找对方向。注意观察主板上的 CPU 插槽，其中有个边角处没有针孔，这一位置也应该对应 CPU 上缺针的位置。如果方向反了，那么 CPU 是无法顺利嵌入 CPU 插槽的。Intel 的 Pentium4 和 Celeron4 处理器都只有一个边角呈现

缺口（图10），大家对准CPU插槽的缺口即可（图11）。

10



11



安装CPU时，首先应该轻轻地90度拉起CPU插槽旁边的滑杆。整个过程应该相当轻松，如果遇到很大的阻力，应该立即停止，因为这很可能是CPU插入方向错误所引起的。一味地使用蛮力不仅不能解决问题，还会损坏CPU！

为了保证散热片和CPU核心部位接触紧密，风扇扣具往往设计得比较紧，因此大家在安装时千万不能使用蛮力。一般而言，CPU风扇的扣具在两边的形状是不同的，一头是简单的镂空小钩，另一头是带有扶手的镂空小钩（图12）。

12

先将没有扶手的一头扣住CPU插槽（图13），然后将CPU风扇盖住CPU，同时按下另一头的扶手，使之扣住CPU插槽的另一端（图14）。

13

14

如果你选用的是Pentium4或者Celeron处理器，那么安装CPU风扇的危险会小一些，因为Intel的封装技术在核心上加了一个厚厚的铝盖，比较坚固。

最后，大家千万不要忘记为CPU风扇接上电源，不然短短的几秒钟就可能让CPU因过热而烧毁。如今的CPU风扇都采用3针的电源接口，一般位于主板上CPU插槽的附近（图15）。这种3针的电源接口有一个导向小槽，因此不用担心插反。

15

## 小提示

为了避免CPU风扇压坏CPU核心，大家除了要掌握正确的CPU风扇安装方法，还要学会一些小技巧。如果你发现CPU的扣具实在太紧，那么就用尖嘴钳将扣具的一段稍稍向外掰一下（图16），这样能够使扣具在水平方向的跨度变大，有利于安装。

16

这种扣具安装容易，受力比较均匀（图17）

17

## 2. 安装内存和显卡

**在内存插槽上，我们可以看到两个塑料钮扣，将其向外掰开，然后把内存条的缺口对准内存插槽上的小突起（图18）。**

18

完全插入之后再将塑料钮扣的位置复原（图19）安装内存基本上没有太大的难度，只要注意方向即可

19

**目前，一些主板支持双通道内存，此时在内存安装位置的选择上就有所讲究。通过颜色辨认是最简单的方法，将两条内存安装在同一种颜色的内存插槽上，这样即可激活双通道工作模式，提高电脑的运行性能（图20）。**

20

AGP显卡的安装也同样简单，大家只要将其插上主板的AGP插槽即可。很多主板的AGP插槽都有一个弹簧片（图21），当显卡正确插入之后，该弹簧片会牢牢地扣住显卡。至于显卡与显示器的连接，就不用我多说了。

21

## 3. 设定跳线、加电开机

**在加电开机之前，我们还要设置一下各个重要跳线，以免因为参数错误而导致硬件损坏。一般而言，CPU外频跳线、倍频跳线、电压跳线是我们首先关注的对象。当然，并非所有的主板都需要设置这些跳线，因为有些主板可以在BIOS中进行设定，或者完全由系统自动识别。**

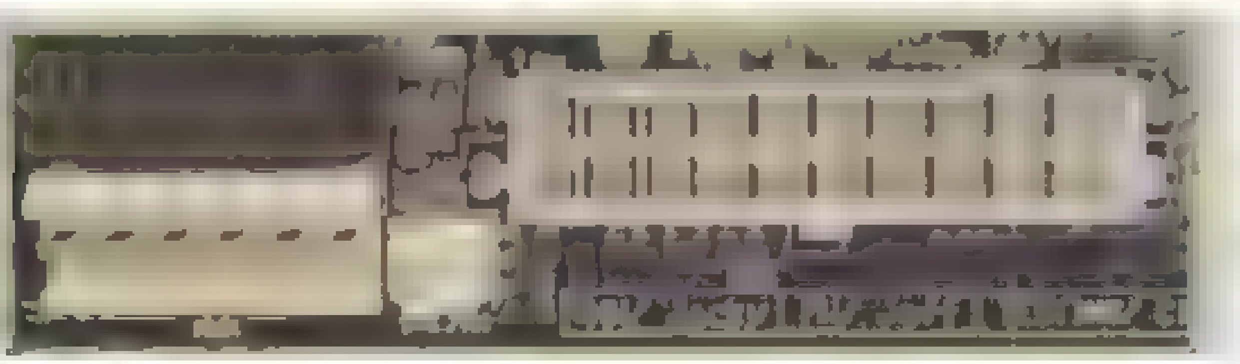
目前很多主板对CPU频率的设定采取“软硬结合”的方法。通过一组跳线，我们可以设定CPU的基准外频，一般分为100/133/166/200MHz这4个档（图22）

22

23

24

25



在使用跳线来确定外频之后，大家才可以在BIOS中调节外频，这样可以避免用户设置BIOS时因为将外频设置得太高而导致CPU烧毁，同时主板上的时钟频率发生器可以据此来选定APG/PCI的分频倍率。至于倍频跳线，大多数Pentium4主板都仅仅是一种摆设，因为Intel已经锁上了倍频，大家可以不用理会。而AMD处理器就需要设定一下倍频跳线了，建议大家在第一次开始时使用Auto值，让主板自动检测。

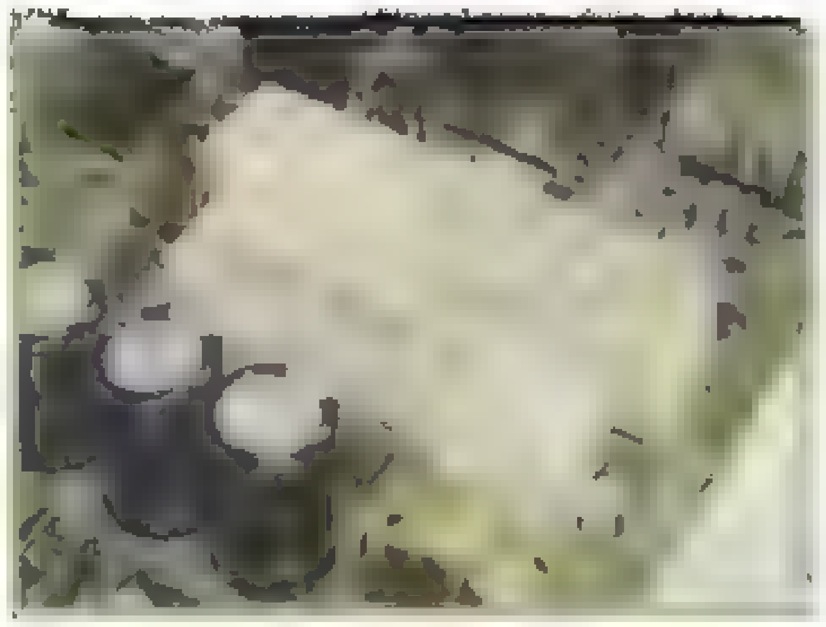
相对而言，CPU电压跳线是最危险的，不过采用跳线来设定CPU电压的主板并不多。为了确保安全，我们也建议大家使用默认电压。此外，部分主板可能还拥有AGP电压以及内存电压的跳线，保险的方法是不进行设定，直接使用主板出厂时的默认值。

完成多种跳线的设定之后，我们就可以接上20针的ATX电源了。主板上的20针ATX电源接口有一个导航槽，顺着方向插入即可（图23），之后插上4针（图24）或6针（图25）的电源接口。

6针的电源接口相对较为少见，而4针的电源接口比较常见。为了照顾一些升级用户，有些Pentium4主板则采用了常见的D型接口（图26）。

现在，我们就要进行加电开机了。虽然我们没有开关按钮，但是通过短路主板上的2针开关即可正常开机。主板上的2针开关一般位于左下角（图27），通过说明书或者主板上的印刷字找到正确位置，用钥匙等导电物体轻轻一碰，ATX电源就会立即启动。如果一切顺利的话，你就可以看到显示器上出现了系统自检的画面，表明这些配件基本上可以协调工作了

26



27

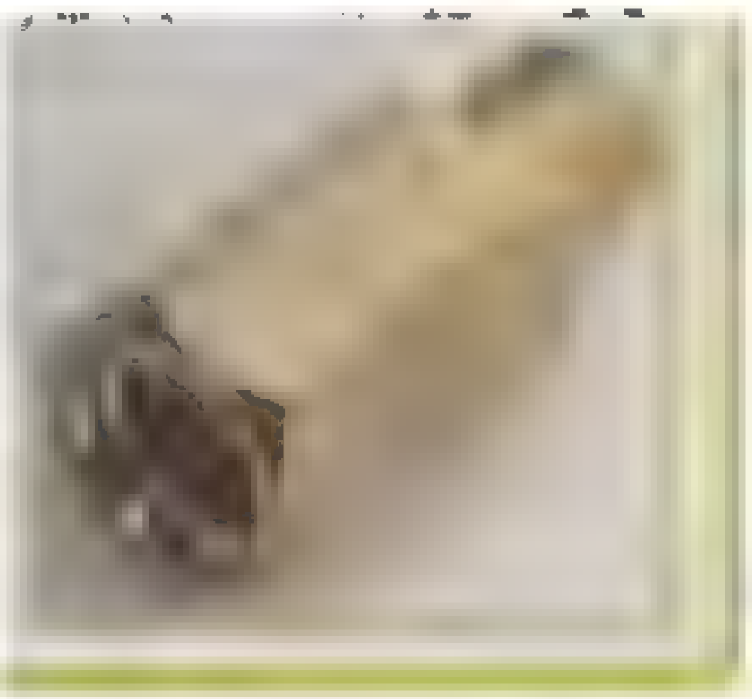
## 三、再接再厉——完成装机

尽管我们已经成功地让“最小系统”正常运作了，但是如果要真正完成整个装机过程，我们还必须进行固定主板、连接机箱前置面板与信号灯、安装IDE设备、添加板卡等步骤。

### 1.固定主板

我们当然不能让主板裸露在机箱外，必须将主板固定在机箱中才行。固定主板并不是什么复杂的操作，只要将金黄色的螺丝卡座安置在机箱底部的钢板上即可（图28）。

28



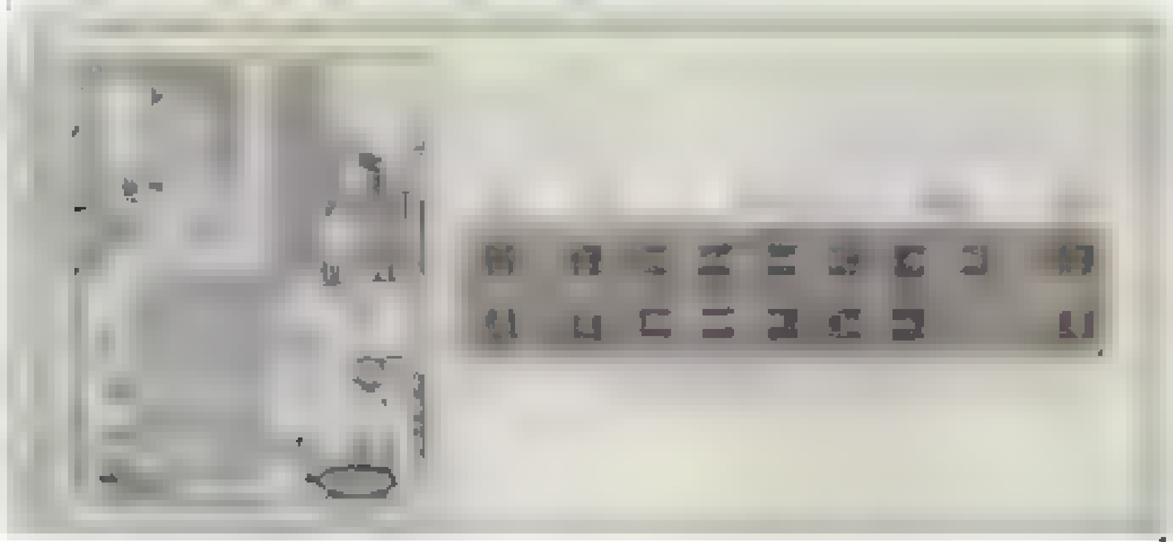
然后将主板放置在上面，用多个螺丝将主板牢牢地固定在机箱上（图29）。整个固定过程中一定要对准位置，保证主板背后的端口都能顺利露出。

29

## 2. 连接机箱前置面板与信号灯

一般来说，机箱前置的面板上有多个开关与信号灯，这些都需要与主板左下角的一排插针连接起来。关于这些插针的具体定义，我们需要查阅主板说明书（图30），因为主板上印刷的标志字符实在太小了。

30



通常，我们需要连接PC喇叭、硬盘信号灯、电源信号灯、ATX开关和Reset开关。其中ATX开关和Reset开关在连接时不分正负极，而PC喇叭、硬盘信号灯和电源信号灯需要注意正负极，白线或者黑线表示连接负极，彩色线（一般为红线或者绿线）表示连接正极（图31）。

31

至于待机状态信号灯、待机开关，在实际使用中并没有什么作用，我们可以不必理会。

## 3. 安装IDE设备

对于一般的用户而言，我们的硬盘、CD-ROM、DVD-ROM以及刻录机都采用了IDE接口，这是一种很常见的接口模式，每块主板上至少会有2个IDE插槽，而每个插槽又可以支持2个IDE设备，因此从原理上讲，我们可以在同一台机器上安装4个IDE设备，共同使用（图32）。

32

由于一个IDE插槽可以安装2个IDE设备，因此我们需要为每一个IDE设备设定主从模式。设定主从模式的方法大家应该已经不会陌生，就是跳线（见图2），总共分为3种：主（Master）、从（Slave）和自动选择（Cable Select），建议大家将所有的IDE设备都跳线为自动选择。

随后，我们将所有的IDE设备固定在机箱上（图33），这一步并不难做到，只要对准孔眼，拧紧螺丝即可。

33

接下来要连接数据线。数据线的插头是矩型的，从外观上并不容易区分插接的方向，那么我们该如何确定呢？在主板IDE插槽这一端，我们可以按照IDE连接线上的一个柱型突起，来对应主板IDE插槽上的缺口，只要这样安装就可以保证正确了。在硬盘这一端，我们可以仔细观察IDE连线最旁侧的两条边线，其中一条有红色的标记，而另一条则没有。这个便是确认IDE连线插接方向的关键。在连接的时候，我们只要将有红色标记的一侧朝向硬盘电源插口的方向就可以了（图34）。

要注意，大家在连接IDE硬盘时应该选用80线的数据线（图35），这样才能激活ATA66/100/133工作模式，提高磁盘性能。

34

35

## 4. 添加板卡

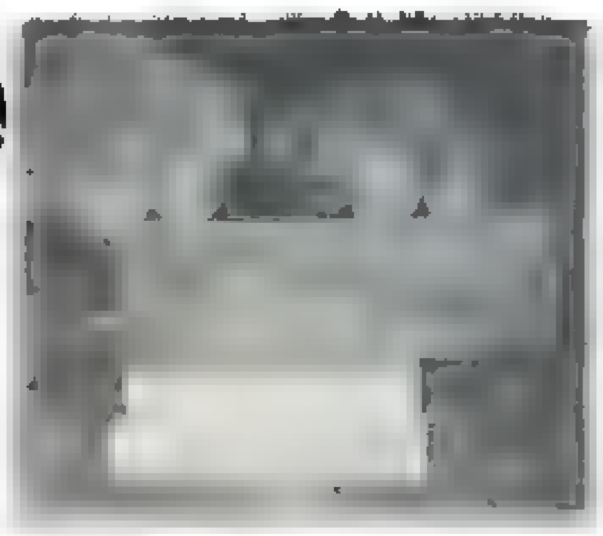
板卡的安装与AGP显卡的安装如出一辙。目前ISA接口（在一些老型号的主板上能看到，多为黑色，比较长）已经被淘汰了，因此，PCI接口（多为白色，长度比较短）的板卡就成为我们惟一需要对付的设备，其中主要包括声卡、网卡等。

安装板卡时要先卸下机箱后部的挡板，然后对准位置插入PCI板卡（图36）。

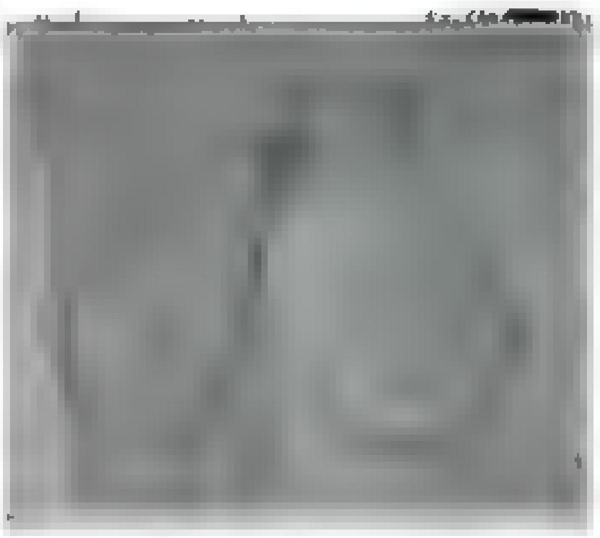
事实上，现在市场上的很多主板都已经集成了声卡和网卡。如果你需要使用额外的声卡，那么应该先将板载的声卡屏蔽掉，这一般通过主板上的跳线实现或者在BIOS中进行设定。

另外，为了能够让声卡直接播放Audio CD，我们还必须在声卡与光驱之间连接一条音频线，建议大家使用2针的数据线。如果你的声卡不具备该接口，也可以改用4针的模拟输出线（图37）。

36



37



## 5. 安装电源、封闭机箱

电源安装在机箱的右上角，大家可以使用四颗大螺丝加以固定。然后，将20针的主板电源连接到主板上，还要为各个IDE设备、软驱接上电源（图38）。

38

在封闭机箱之前，我们还需要进行一些善后工作。一台安装完成的机箱内会有很多五花八门的数据线，建议大家用橡皮筋将它们整理后扎好，固定在远离CPU风扇的地方。

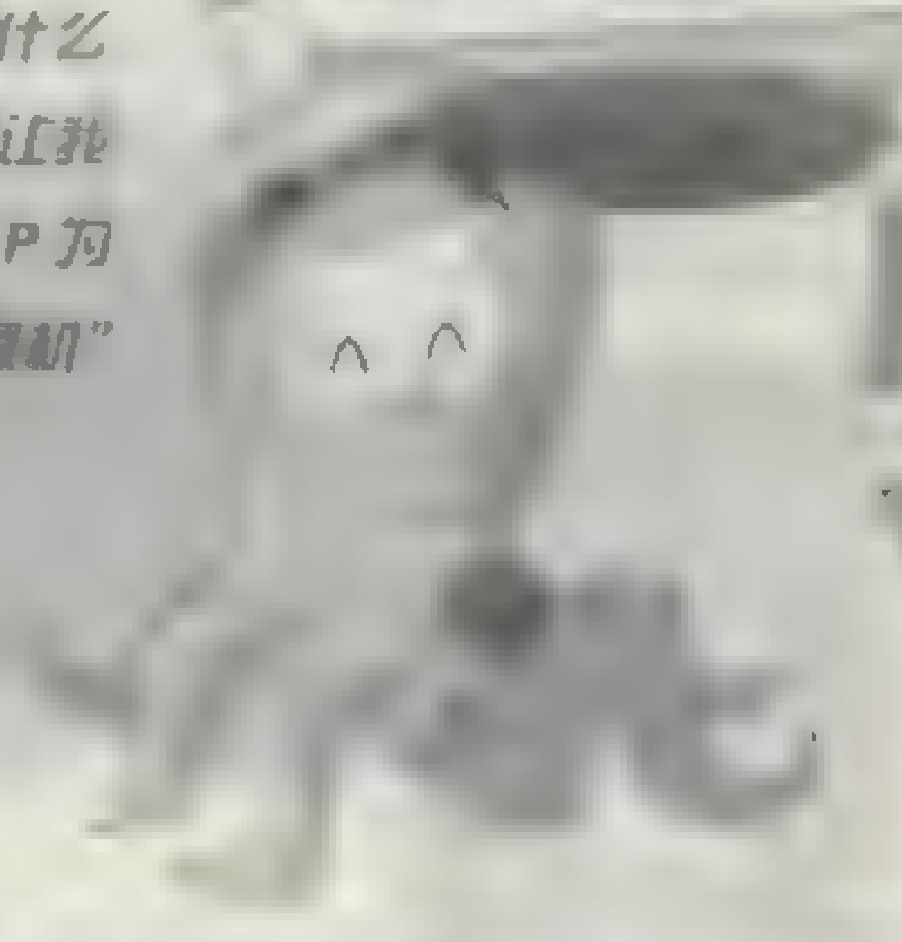
好了，经过以上这些步骤，我们的整个装机过程就完成了。当然，在真正使用电脑之前，还需要经过BIOS优化、安装操作系统和应用软件等多个步骤。

八爪鱼：上面的演示只是给大家介绍了一下电脑DIY的一般过程。在实际装机过程中，大家面对的电脑配件可能各不相同，但原理基本相同。只要你胆大心细，就一定会成功。记住八爪鱼的“名言”：电脑只要不用脚踹，它是不会坏的！

●Iceman

# Windows XP 安装全[illegible]

在上一次的[illegible]活动中，几爪鱼[illegible]大家观看了一台电脑从配件到整机的安装过程。但一台刚刚组装完成的电脑如果没有安装操作系统，就如同一个没有灵魂的木偶，是什么事情也做不成的。现在，就让我们以常用的 Windows XP 为例，来看看怎样给一台“裸机”安装[illegible]



## 一、设置磁盘启动顺序

1 [illegible]启电脑。

2 [illegible]DEL键，进入电脑的COMS设置程序（本文以AWARD COMS为例）

3 [illegible]BIOS SETUP”（名称可能有所不同，多数情况下在左

4 [illegible]SEQUENCE”或“FIRST BOOT DEVICE”（名称可能有所不同），然后用键盘上的PageUp键和PageDown键进行调节，使启动顺序为光驱优先（CD-[illegible]）。

5 [illegible]

Windows XP使用的是在Windows 2000基础上改进的内核，因而它的安装和Windows 2000/NT基本相同，但和大家所熟悉的Windows9x的安装差别较大。

Windows XP对电脑硬件系统的要求也比较高。如果CPU、内存、硬盘空间或视频能力达不到最低要求，Windows XP就会拒绝安装。所以，在你兴冲冲地拿着Windows XP的安装光盘准备一展身手时，我劝你还是先听听微软的建议：

1.CPU：奔腾Ⅱ300MHz或更高；最低奔腾Ⅱ233MHz；

2.内存：128MB或更高，最低64MB（可能会影响性能和某些功能）；

3.硬盘空间：1.5GB可用硬盘空间。

**小水滴友情提示**

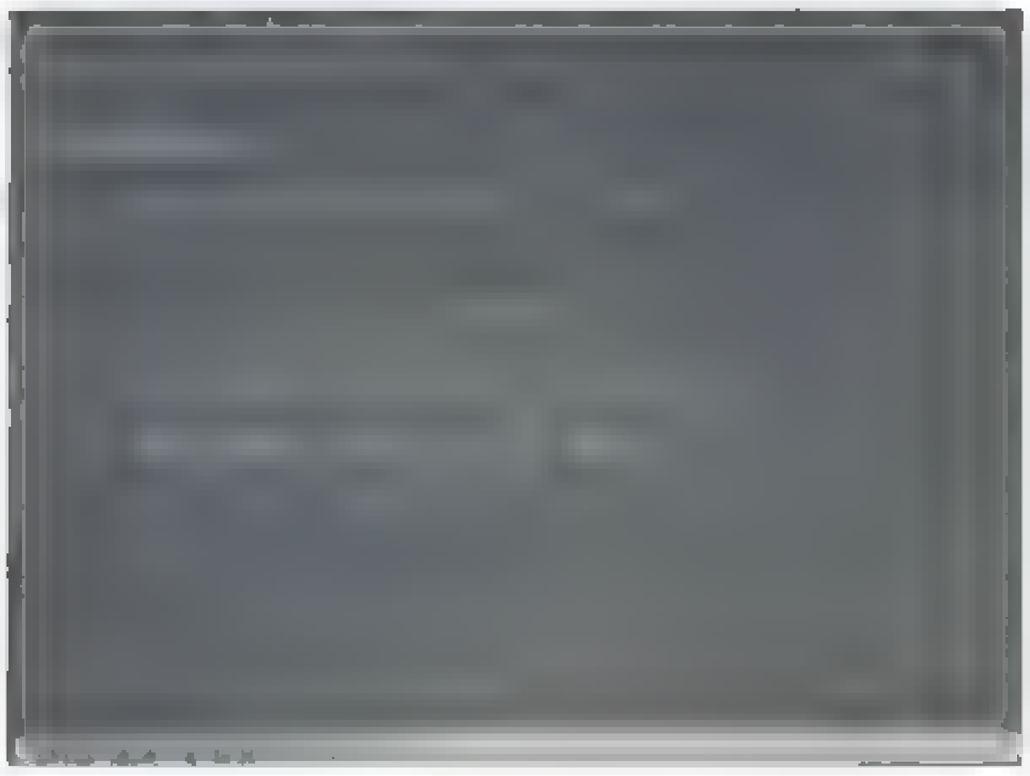
以上只是安装和运行Windows XP需要的最低硬件要求。要想充分发挥Windows XP的威力，仅达到这些配置是远远不够的。建议CPU为奔腾Ⅲ667MHz或更高，内存为256MB，可用硬盘空间保留2.5GB。

## 二、格式化系统分区（含重新分区）

**STEP 1** 保存退出COMS设置后，系统会自动重启。

**STEP 2** 重新启动后，电脑会从光驱引导，屏幕上显示“Press any key to boot from CD...”，意思是请按任意键继续从光驱启动（注意：这个界面出现时间较短暂，请注意及时按下任意键)。

**STEP 3** 系统从光驱启动后，安装程序将检测计算机的硬件配置，从安装光盘中提取必要的安装文件，之后会出现欢迎使用安装程序菜单。



**STEP 4** 如果此时你想退出安装，就按F3键；如果需要修复已经存在的Windows XP操作系统，就按R键；如果想开始安装Windows XP，则按回车键继续，屏幕上会接着出现Windows XP许可协议。

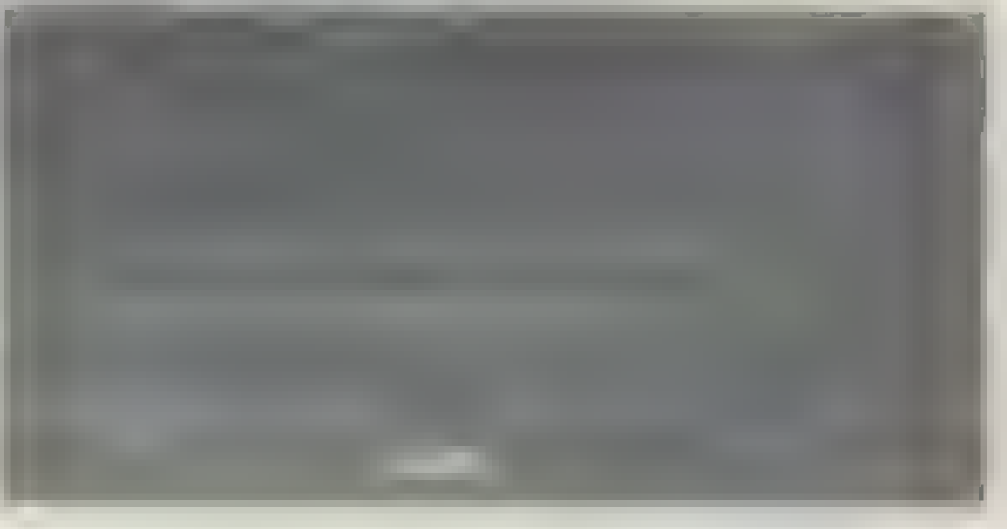
**5** [illegible]协议，按F8键继续，会出现显示硬盘分区信息的界面(注意：按PageDown键可往下翻页，按PageUp键可往上翻页)

**6** [illegible]区上，根据系统提示，按D键将分区删除，系统将出现确认信息。

**7** 根据系统提示，如果确定要删除该分区，按L键确认；如果要放弃删除操作，请按ESC键返回上一界面

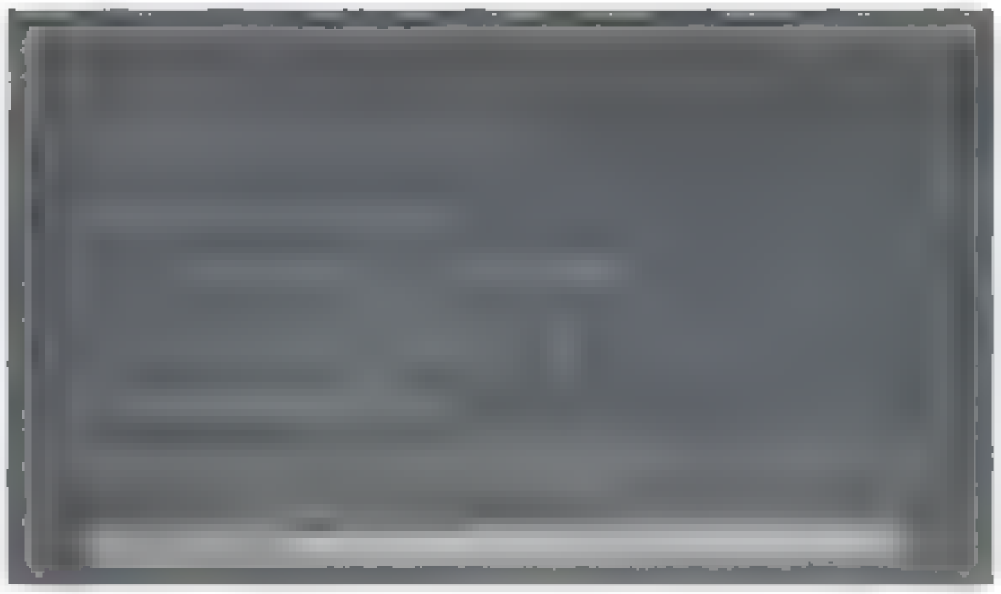
**8** 分区成功删除后，系统将自动返回到分区列表界面。在本例中，所有以前的硬盘分区已全部删除，故分区列表中仅出现一个“未划分空间”。

**9** [illegible]一个分区。将光标移动到“未划分空间”上，根据系统提示按C键创建新分区。



**STEP 10** 在光标所在处输入欲创建分区的大小，在本例中我们输入4000，即4GB，然后按Enter键确认，分区创建成功。

**STEP 11** 将光标移动到“未划分空间”处，重复刚才创建分区的步骤，将余下的空间划分为第二个分区。



**STEP 12** 根据系统提示，将光标移动到要安装操作系统的分区上，按Enter键确认，系统将出现格式化该分区的选项。

**STEP 13** 现在，你可以根据自己的需要，选择相应的选项格式化分区，按Enter键确认后，系统将进入磁盘格式化界面（考虑到有时候我们会使用WIN98和WIN XP双系统，所以推荐使用FAT文件系统格式格式化磁盘分区）。

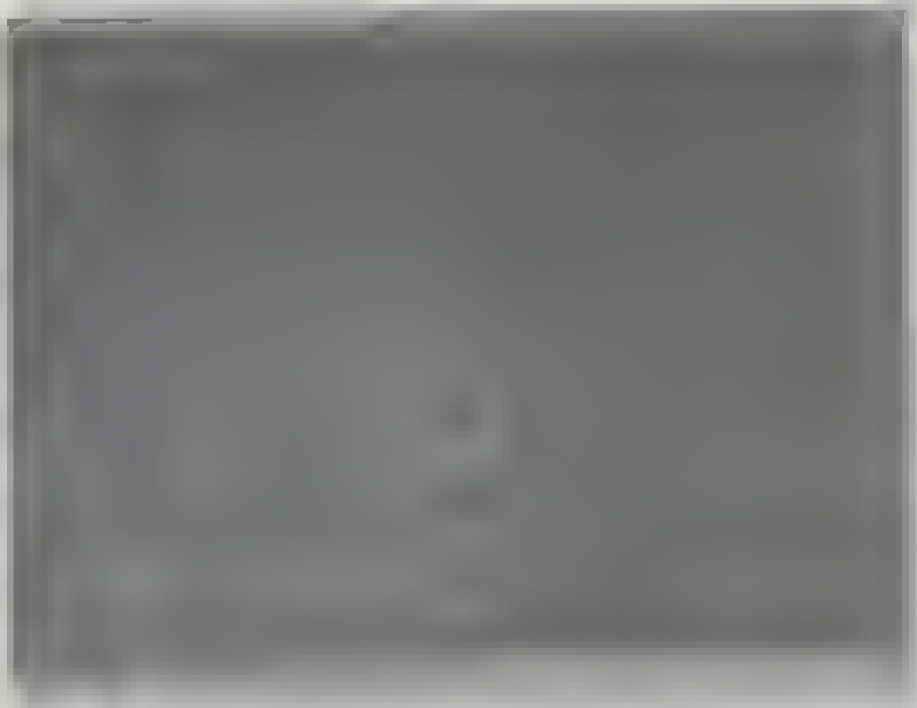
**STEP 14** 分区格式化完成后，系统将自动进入后续的安装步骤。

## 三、正式安装过程

**STEP 1** 重新启动计算机，电脑还是从光驱引导。

**STEP 2** 当屏幕上显示“Press any key to boot from CD...”的时候，按任意键继续，安装程序会再次检测计算机的硬件配置，重新提取必要的安装文件，之后出现欢迎使用安装程序菜单。

STEP 3 按回车键继续，出现Windows XP许可协议



STEP 4 按F8键继续，出现显[illegible]面，如图17。按上移或下移键选择一个现有的磁盘分区，按回车键继续，出现几个选项，强烈建议菜鸟们选择“用FAT文件系统格式化磁盘分区”

STEP 5 此后，安装程序将检测硬盘。如果硬盘通过检测，安装程序将从安装光盘中复制文件到硬盘上，此过程大概持续10～20分钟。复制完文件后会出现重新启动计算机的提示

STEP 6 重启的时候，最好再[illegible]，把启动顺序设置为硬盘优先。重新启动计算机后，会出现Windows XP的安装窗口，系统继续安装程序。

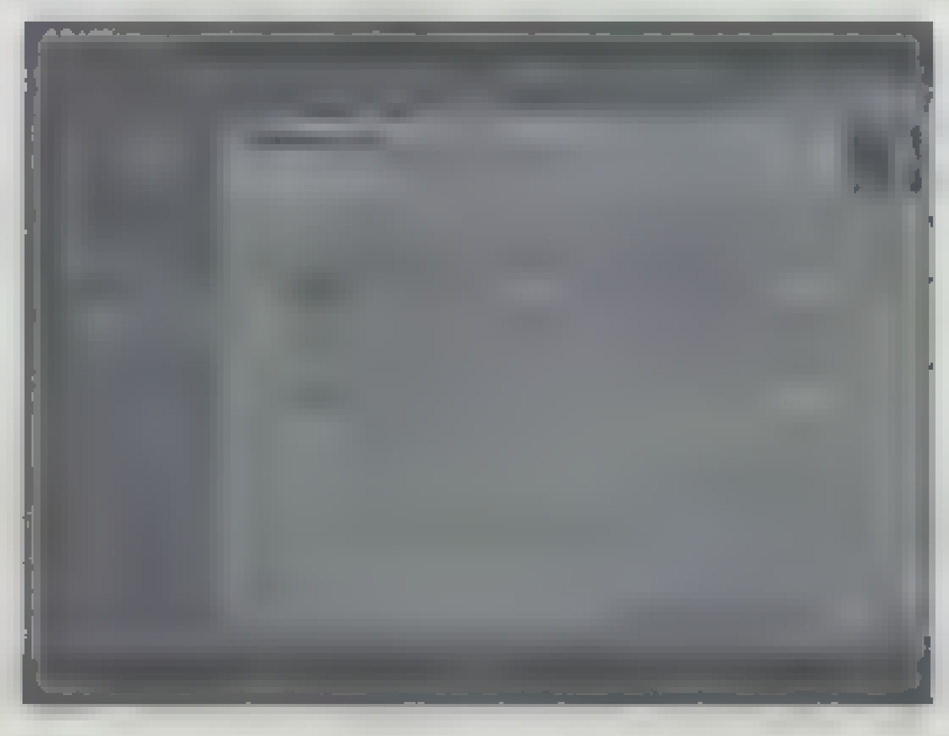
STEP 7 安装程序将检测和安装设备，在这个过程中，会出现区域和语言选项窗口

STEP 8 [illegible]认的文字输入语言和方法是中文(简体)、美式键盘布局。建议使用默认的设置，点击［下一步］继续，出现自定义软件窗口。

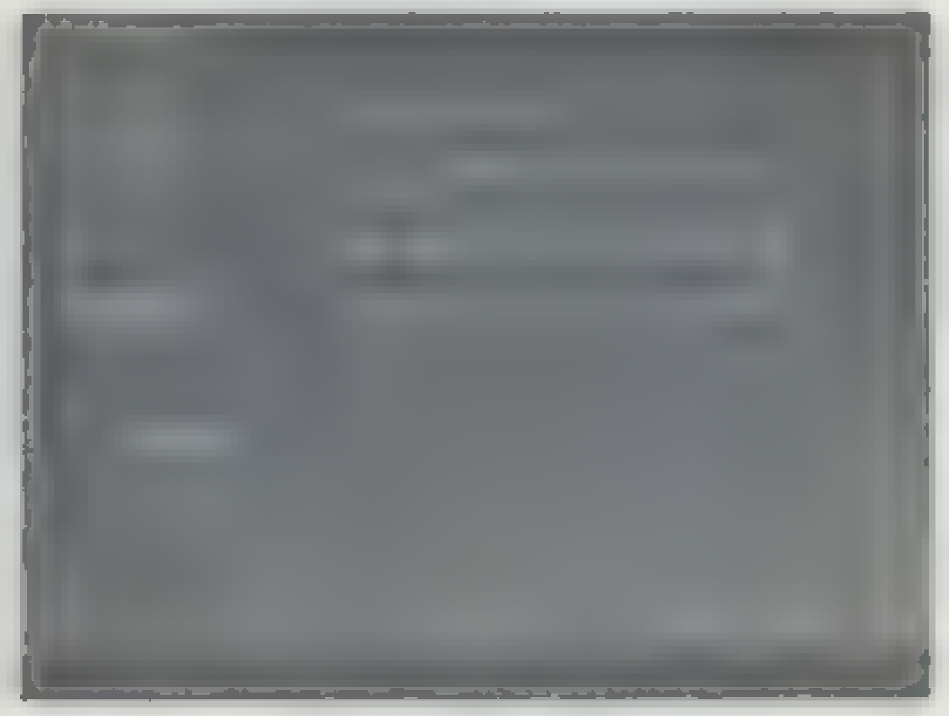
STEP 9 输入姓名和单位，如[illegible]，单位栏可以空缺，单击［下一步］继续，出现计算机名和系统管理员密码窗口。

STEP 10 在计算机名栏中，[illegible]可以由字母、数字或其他字符组成。在系统管理员密码栏中输入管理员密码，并在确认密码栏中重复输入相同的密码(管理员密码可以不设置，但一旦设置了密码，一定要妥善保管好它，因为在登录系统及修复

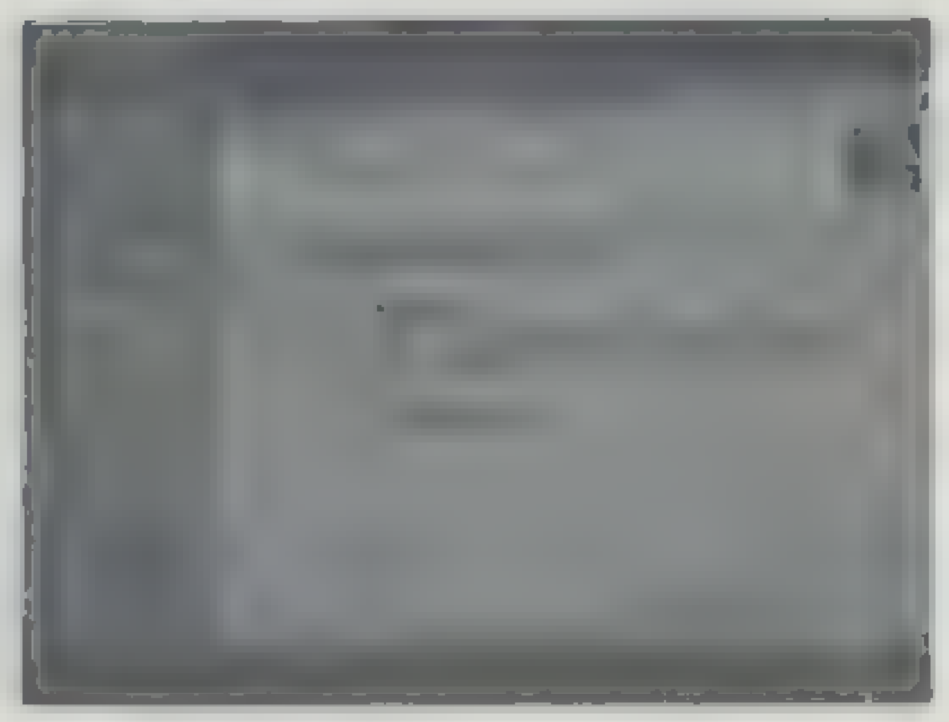
系统时，都要用到这个密码)。点击［下一步］继续，出现日期和时间设置窗口。



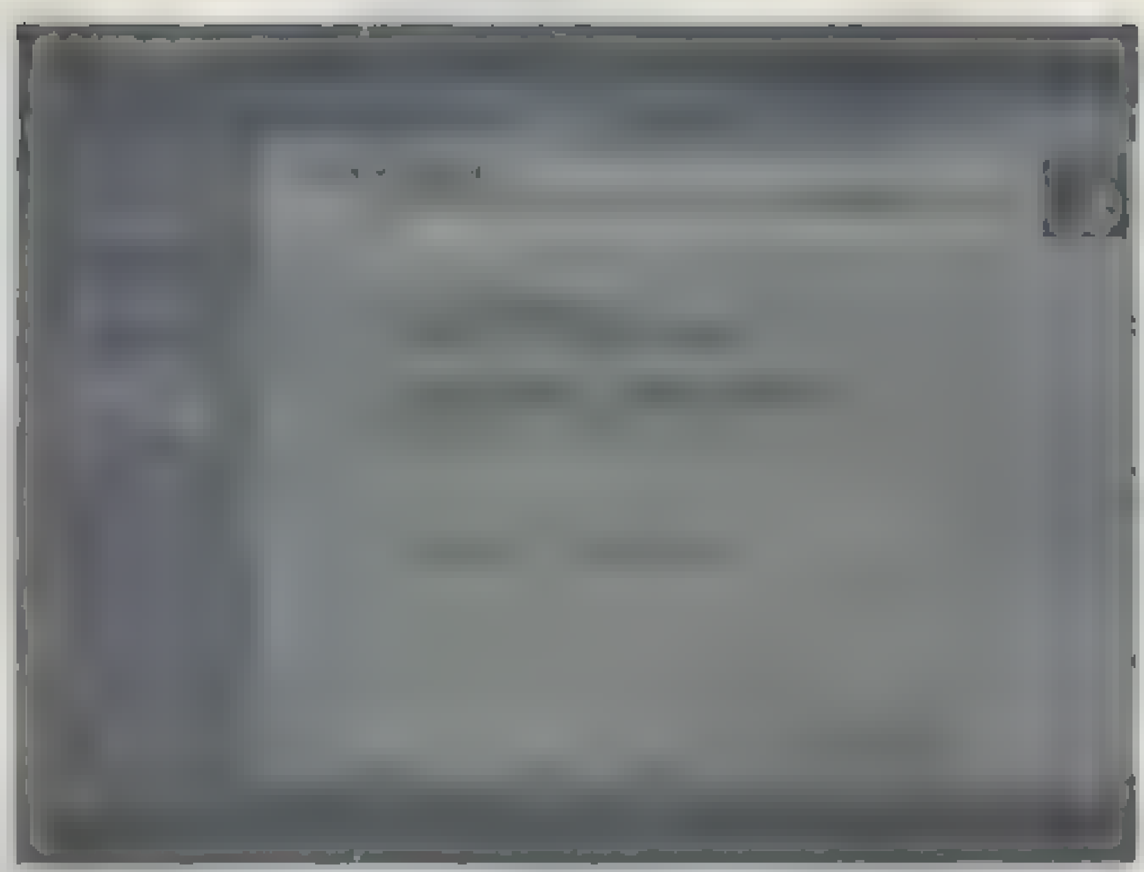
**11** 校正当前的日期、时间和时区，并点击［下一步］继续。此时，安装程序将进行网络设置，安装 Windows XP 组件，此过程将持续 10－30 分钟。



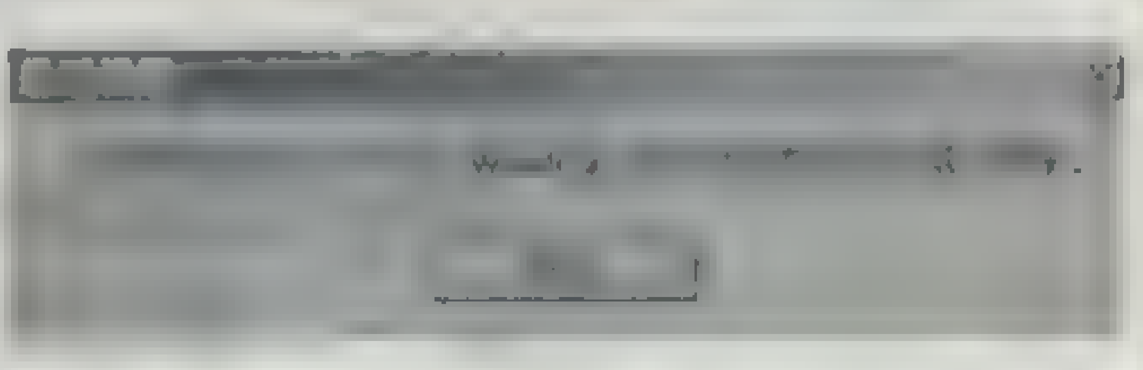
**12** 在安装网络组件的过程中，将出现网络设置窗口。



**13** 在这个设置框中有 2 个选项，默认情况下建议选择［典型设置］选项。点击［下一步］按钮后，出现［工作组或计算机域］窗口。

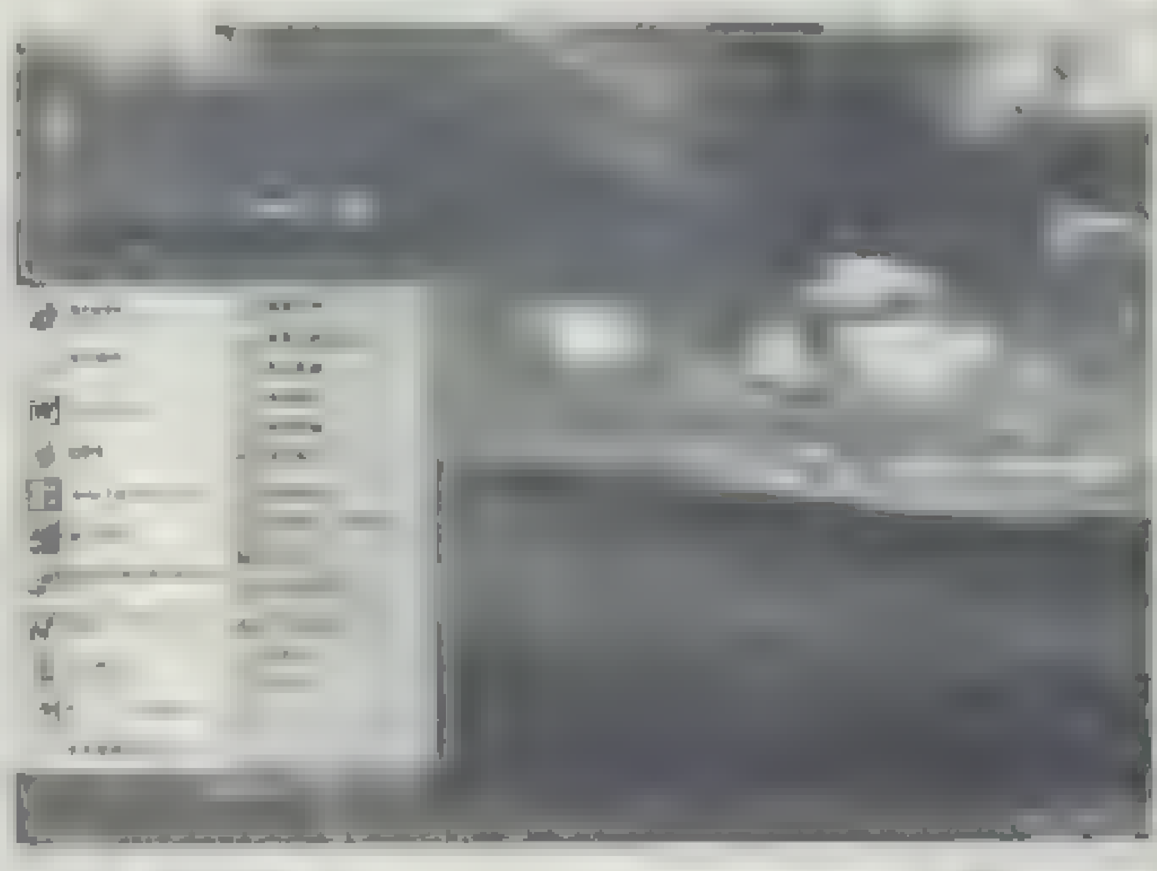


**14** 如果计算机没有连接在网络上，或者计算机在没有域的网络上，或者想以后再进行相关的网络设置，则选择默认的第一项选项。选择完成之后，点击［下一步］按钮，系统将完成网络设置，并出现显示设置窗口(注意：检测期间屏幕可能会黑屏并抖动几秒钟，这是安装程序在检测显示器，不必惊慌)。



**15** 点击［确定］按钮，瞧！熟悉的 Windows XP 桌面出现了！

到了这一步，Windows XP 操作系统就算基本安装完成了。



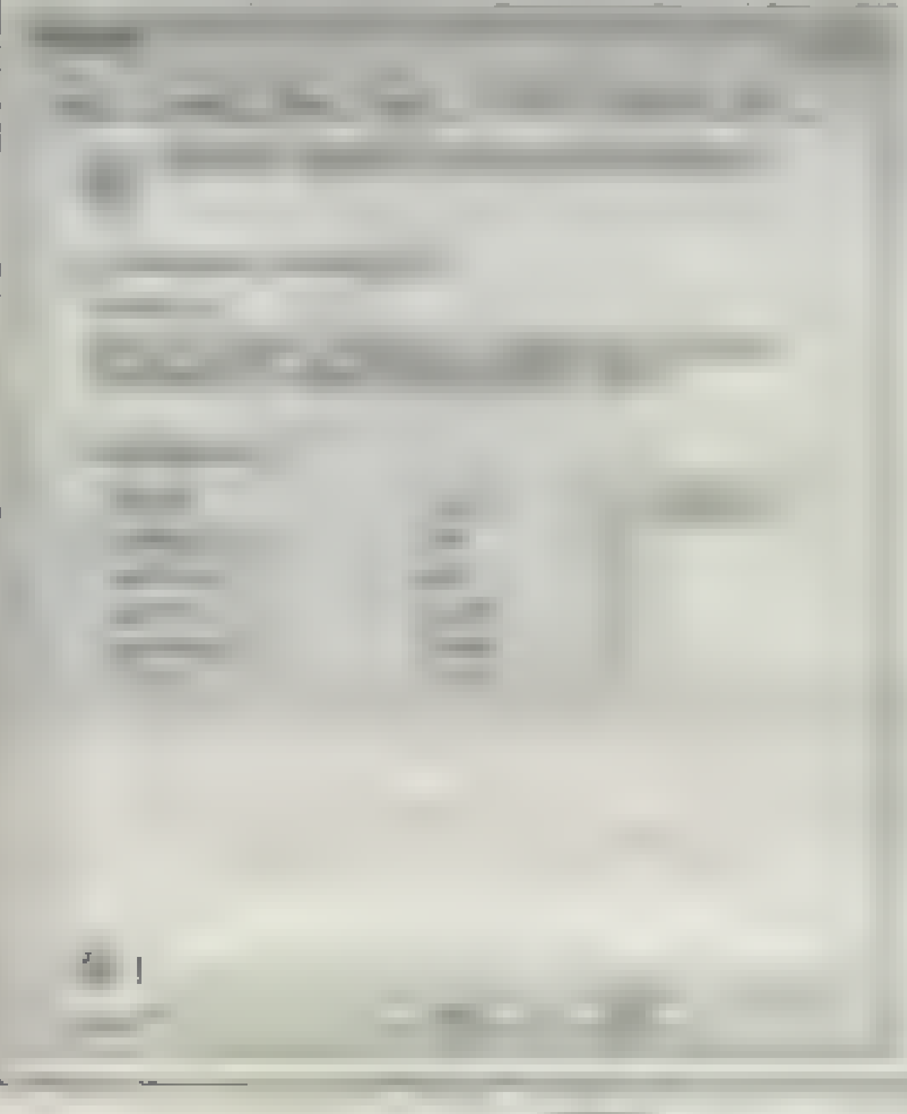
接下来干什么呢？当然是安装各种应用软件啦！比如我们常用的 OFFICE 组件、QQ、杀毒软件、FOXMAIL、各种游戏等，这些可是一个都不能少的。限于篇幅，咱们就不多说了，想必这些对我们《少电》的读者来说都是小菜一碟，而且在以后的杂志中，自然也少不了这方面的内容，就让我们拭目以待吧！

# [illegible]Windows XP“瘦身”

## 一、禁用系统还原

系统还原功能可以在平时备份系统的状态，当系统出现问题后，再还原到之前的备份状态下。这个功能虽然比较实用，不过要占据大量的硬盘空间，通常情况下，每个硬盘分区12%的可用空间都会被用来保存还原点。

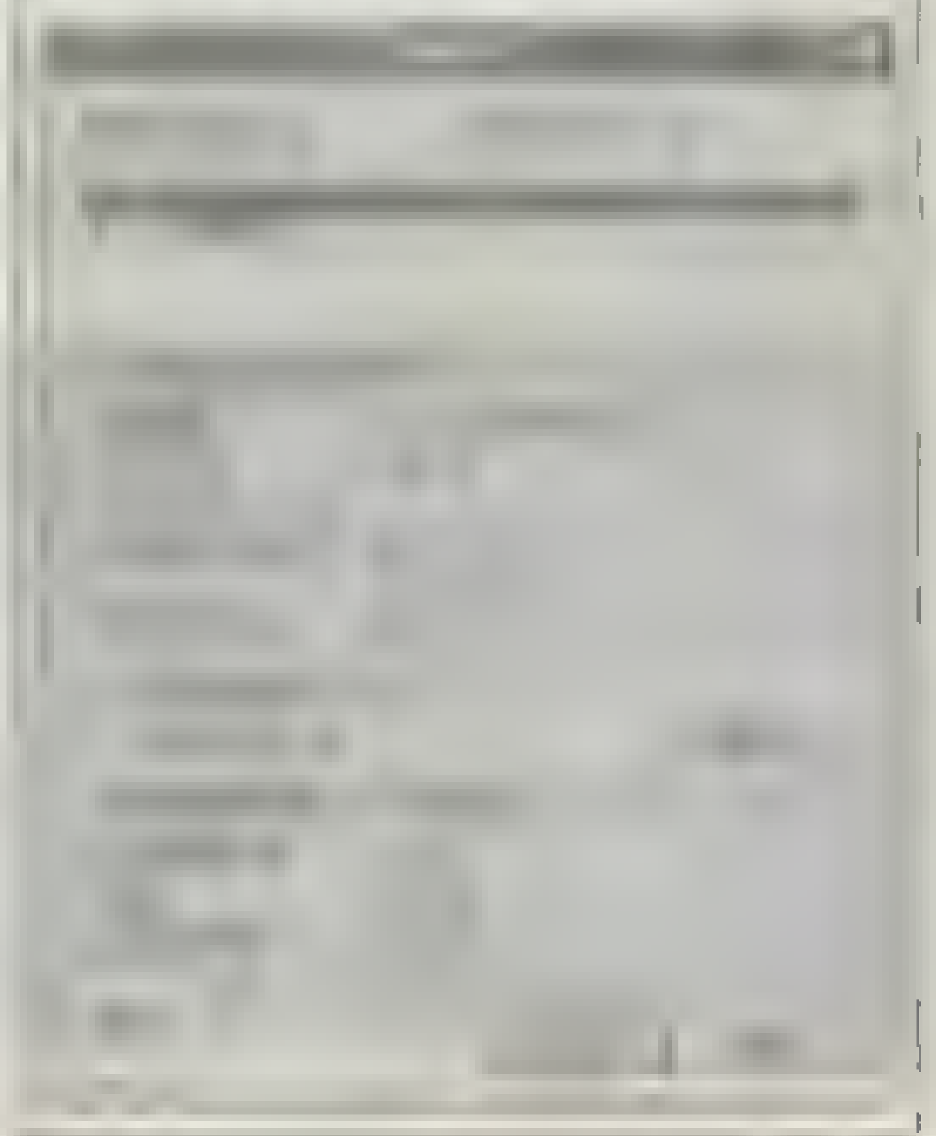
在［我的电脑］图标上点击鼠标右键，选择［属性］，打开系统属性对话框。然后打开［系统还原］选项卡，选中［在所有驱动器上关闭系统还原］复选框后单击［确定］，如图1、图2。



## 二、转移分页文件

分页文件其实也就是以前我们在Windows 98中常说的虚拟内存，默认情况下，分页文件被放置在系统盘的根目录下。为了节省系统盘空间，我们可以把分页文件转移到其他分区中，而如果你的物理内存比较多（例如512MB以上），那也可以把分页文件的最大值设置得小一些。

打开系统属性的［高级］选项卡，点击［性能设置］按钮，然后在新弹出的窗口中打开［高级］选项卡，并点击［更改］按钮，然后在［虚拟内存］对话框中重新指定分页文件的保存位置，注意，在指定了位置后要点击旁边的［设置］



按钮，还有，要把系统盘的初始值和最大值的设置改为0，如图3。

## 三、设置临时文件夹

我们知道，软件在使用过程中会产生临时文件，这些文件会被保存在系统盘的临时文件夹中，然后在软件关闭的时候被自动清除。可是有些软件由于设计的原因或非正常退出，可能无法完全清空临时文件，久而久之，临时文件夹就会占据大量的硬盘空间。

在系统属性对话框的［高级］选项卡上，点击［环境变量］按钮，然后在窗口中重新给“TEMP”和“TMP”两个变量指定位置。需要注意的是，环境变量分为当前用户的环境变量和系统变量两种，要分别做相同的设置。选中每一个变量，然后点击［编辑］，重新指定变量值就可以了（这里的变量值是指新的路径，例如 d:\temp）。重启动系统后，新的临时文件夹设置就会生效，如图4。

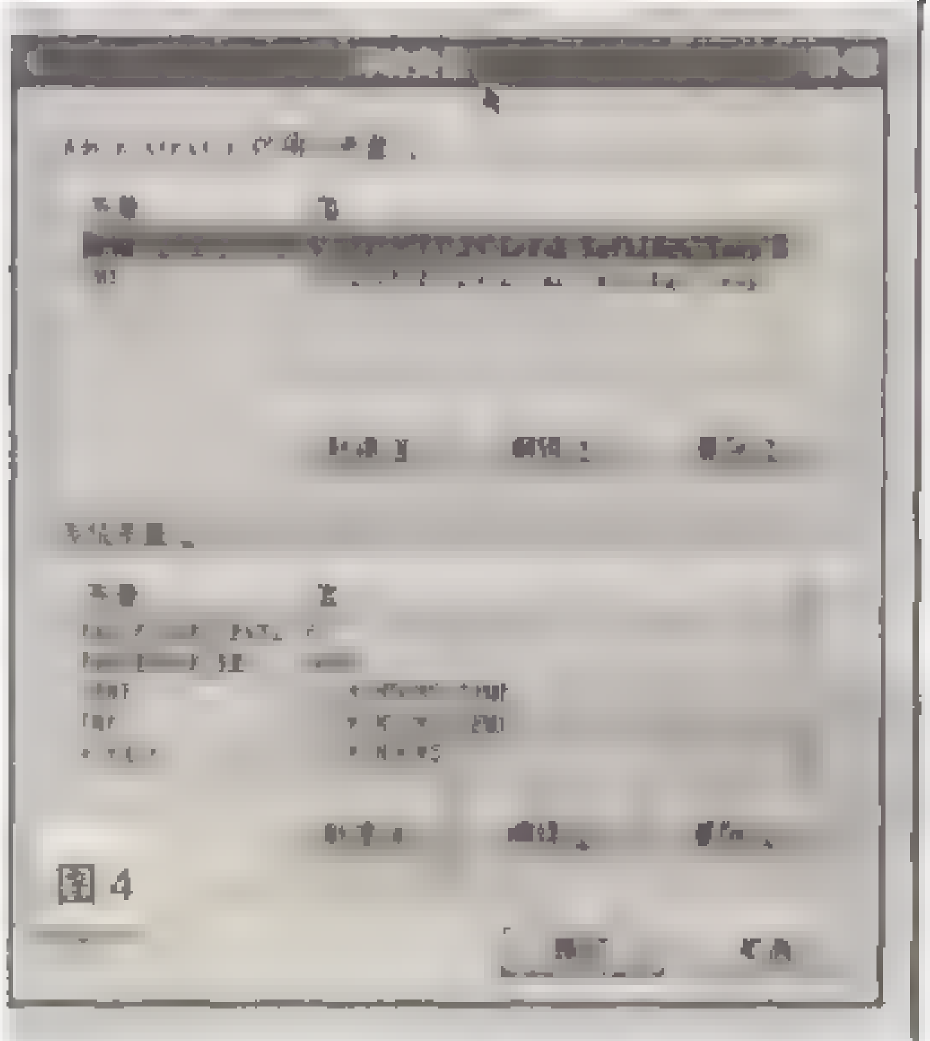


图4

## 四、禁用休眠

Windows XP在默认情况下是启用休眠功能的，这也会浪费你系统盘中和物理内存大小相当的空间。如果你不打算使用休眠，最好禁用它，以节约空间。

在桌面的空白处点击鼠标右键选择［属性］，打开对话框后，在［屏幕保护程序］选项卡上点击［电源］按钮，打开［电源属性］对话框，接着单击［休眠］选项卡，取消［启用休眠］的选择，［确定］后，新的设置马上就会生效，如图5。

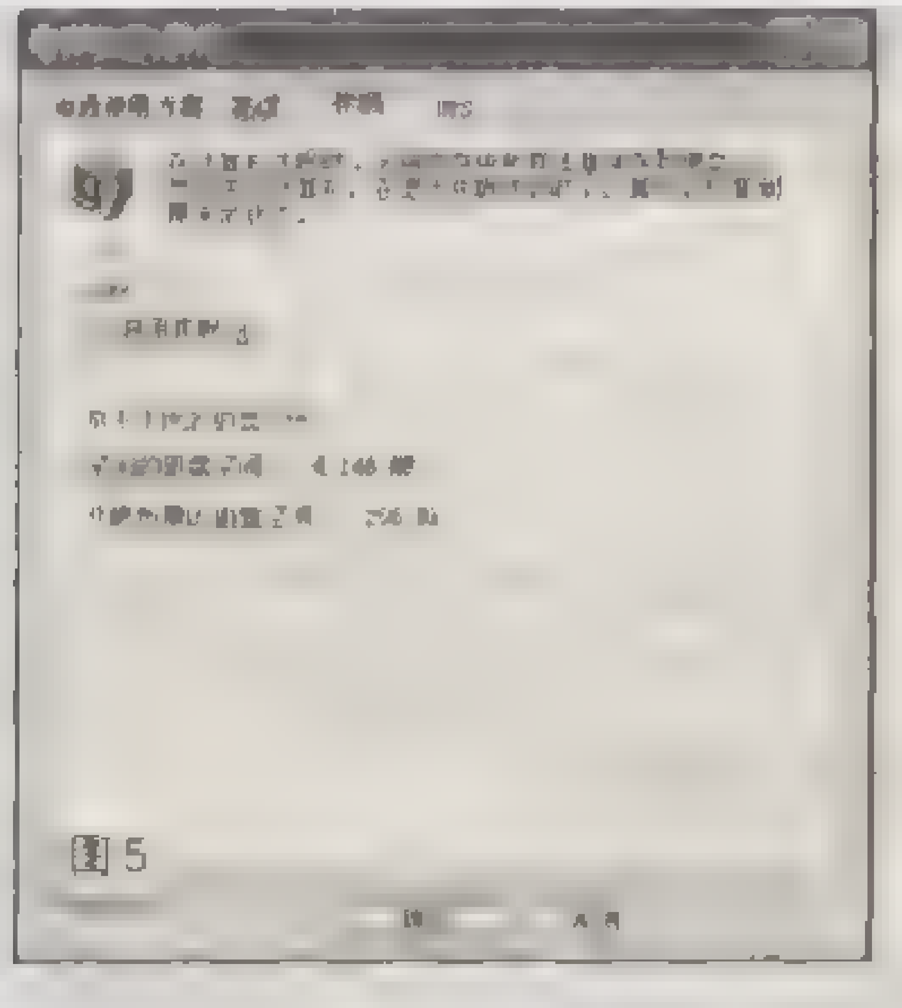


图5

## 五、转移IE缓存

一般来说，我们刚刚浏览过的网页都会被保存在IE的缓存中，如果以后再次打开同样的网页，IE就会直接从缓存中调用网页，而不是连接到网络服务器中，以加快访问时间。不过现在的宽带网络越来越普及，没必要再利用硬盘上的缓存来加速访问，我们完全可以禁用IE缓存，或者把它转移到其他位置去。

在IE的［工具］菜单下打开［Internet 选项］对话框，然后在［Internet 临时文件］下点击［设置］。如果你不准备使用IE缓存，则拖动［使用的磁盘空间］滑块到最左侧，否则可以点击［移动文件夹］按钮，把IE缓存指定到系统盘以外的硬盘分区中，如图6。

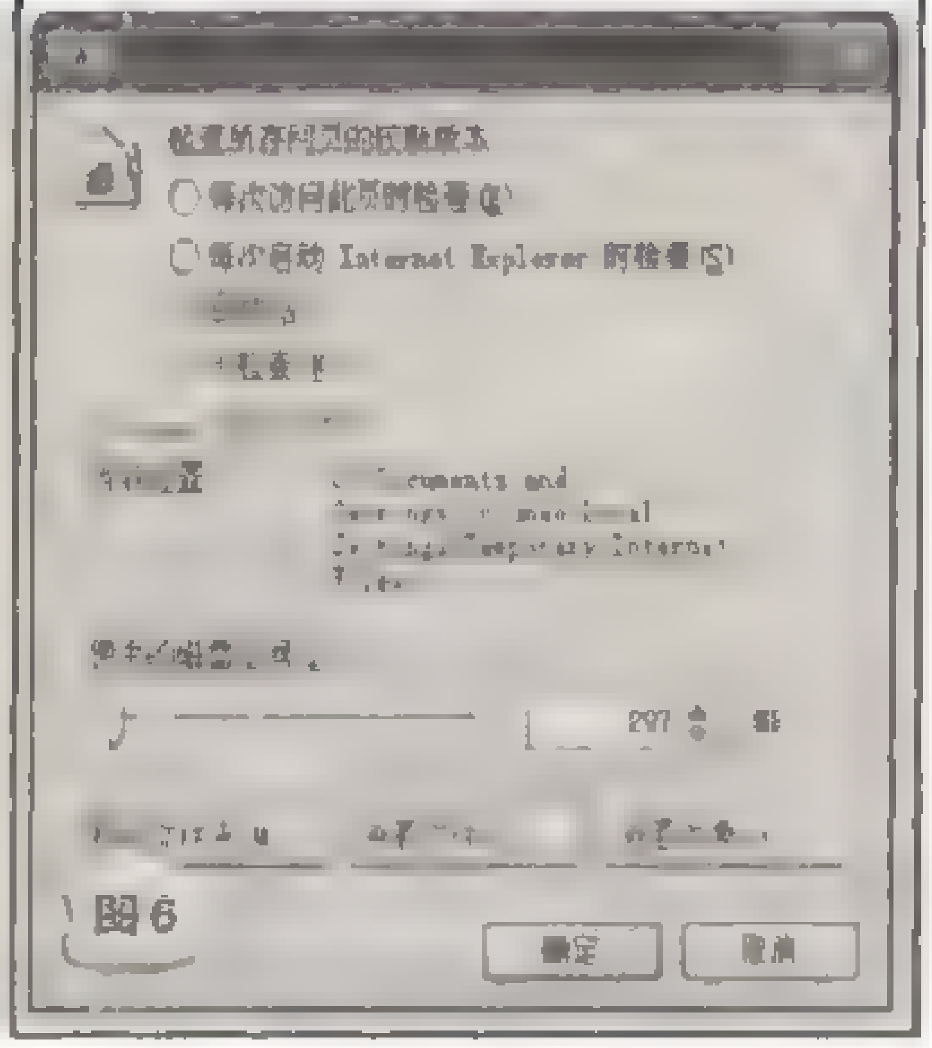


图6

## 六、转移"我的文档"

"我的文档"是一个比较特殊的文件夹，默认情况下，所有应用程序生成的文档等都会保存在这个文件夹中。把这个文件夹转移到其他分区中，一方面可以减小系统盘的体积，另一方面，如果系统突然崩溃，我们可以直接格式化系统盘重装系统，而不用担心如何备份"我的文档"中保存的重要文件。

在"我的文档"文件夹上点击鼠标右键，选择［属性］，打开［我的文档］属性对话框，直接点击［移动］，就可以把"我的文档"转移到其他的分区中去了，如图7。

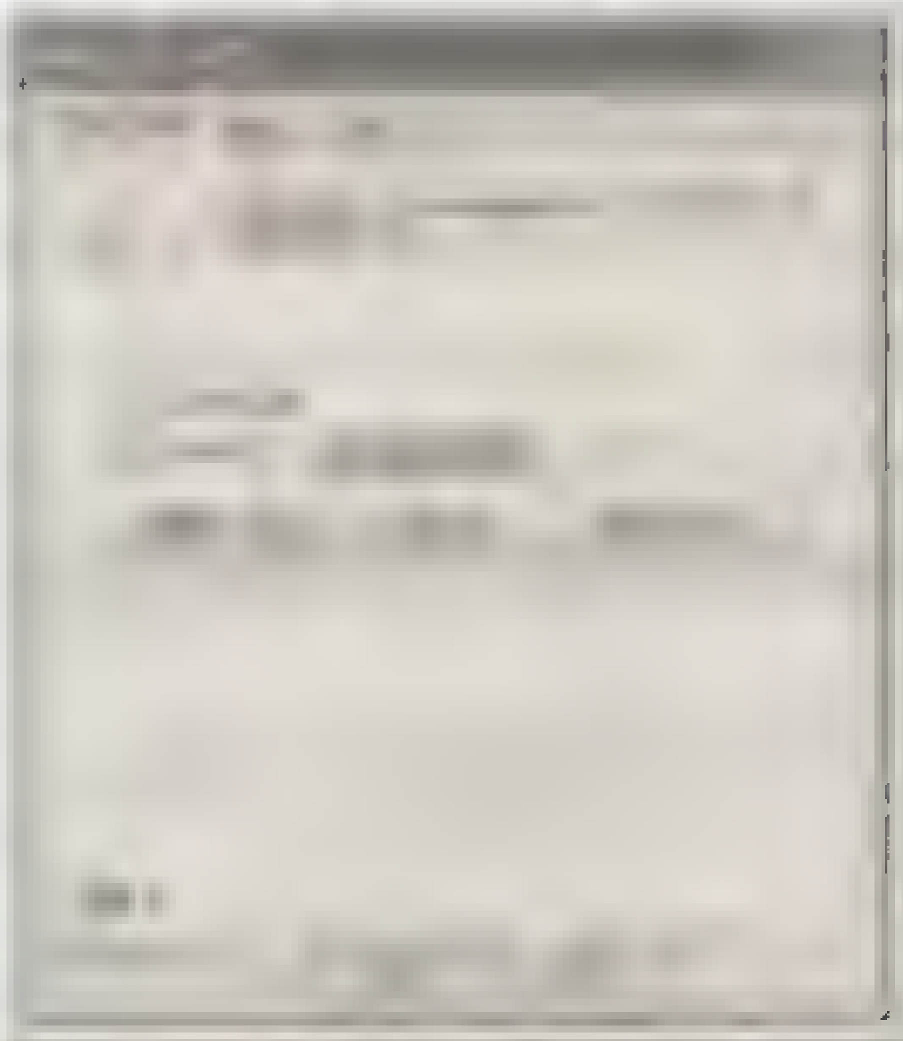


图7

## 七、删除帮助文件

如果你对系统的操作已经非常熟练了，就可以删除帮助文件来节省空间。方法是直接删除Windows目录下的"Help"文件夹就可以了，如图8。

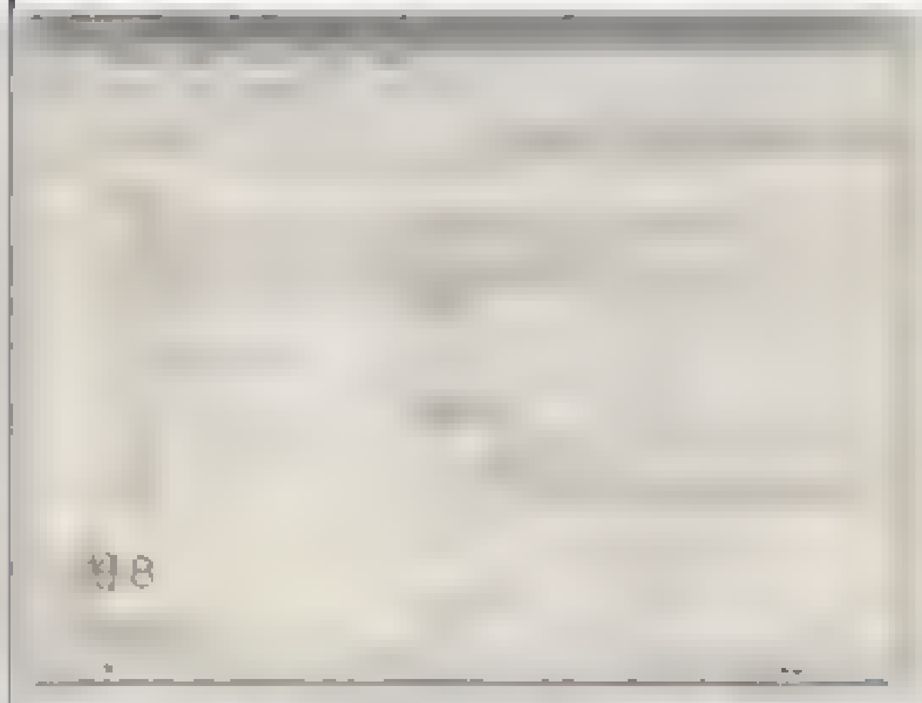


图8

如果经过了上面的那些操作，你还是对你的硬盘可用空间不满意，那就继续看下去吧。不过请注意，以下的操作可能会影响系统稳定性，或者对以后的使用带来一些不便。

在系统盘的Windows文件夹里面有很多文件夹，其中很多都不是系统正常运行所必需的，都可以删除或者清空。

1. C:\Windows\cursors 文件夹中包含了所有的鼠标指针，如果你只打算使用Windows默认的鼠标指针，可以删除这里的所有文件。

2. C:\Windows\inf 文件夹中包含了大量的Windows下的硬件驱动程序，如果你确信已经不会再增添新的硬件设备，所有硬件也都可以正常工作，那么这里的所有文件就可以删除了。

3. C:\Windows\srchasst文件夹中保存了Windows XP的搜索助理，也就是在你搜索文件时出现的小狗或者其他什么造型。你可以直接删除这个文件夹，这样，你将使用Windows 2000模式的经典搜索方式。

4. C:\Windows\downloaded installations 文件夹中保存了一些程序的安装文件（主要是使用Windows Installer技术安装的程序），这样如果以后这个程序需要修复或者进行其他操作，就可以直接通过保存在这里的安装文件进行。通常把这个文件夹清空，对系统没有什么太大的影响，建议删除。

5. C:\Windows\media 文件夹用来保存Windows的系统声音（例如双击、系统登录等声音），如果不需要，可以直接删除它们。

6. C:\Windows\system32\restore 文件夹保存的是系统还原的可执行文件，如果你不打算使用系统还原功能，可以把这里的文件全部删除。不过要注意，删除之前最好先关闭系统还原，并运行"Services.msc"命令，关闭System Restore Service服务，然后再删除所有的还原点。

# Windows XP 操作系统优化实战

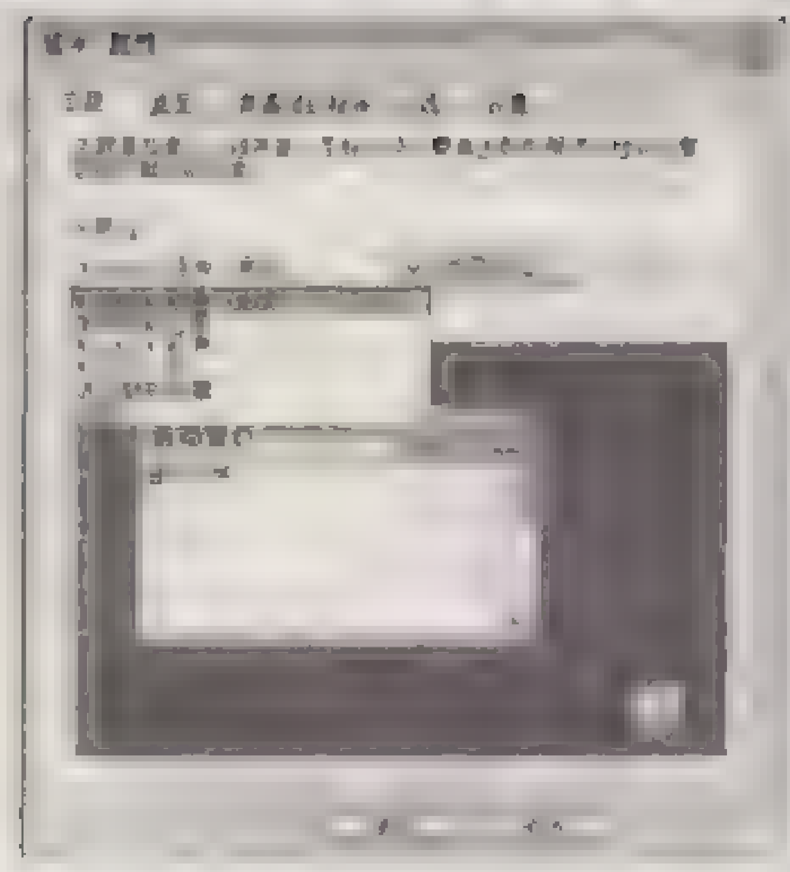
Windows XP 应该称得上是历史上最优秀的操作系统，[illegible]……这一[illegible]，[illegible]Windows XP [illegible]占用了[illegible]系统资源，不妨根据自己的需要对它进行一次“小手术”

## 一、使用朴素界面

Windows XP 安装后默认的界面（包括任务栏、开始菜单、桌面背景、窗口，以及按钮等）采用了 Windows XP 豪华、炫目的风格，但缺点也显而易见，它们将消耗掉不少系统资源，而且实用意义并不大。

在桌面空白处单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中点击［属性］，进入［显示属性］设置窗口，将［主题］和［外观］都设置为［Windows 经典］（图 1），将桌面背景设置为［无］，按［确定］保存后退出。

①

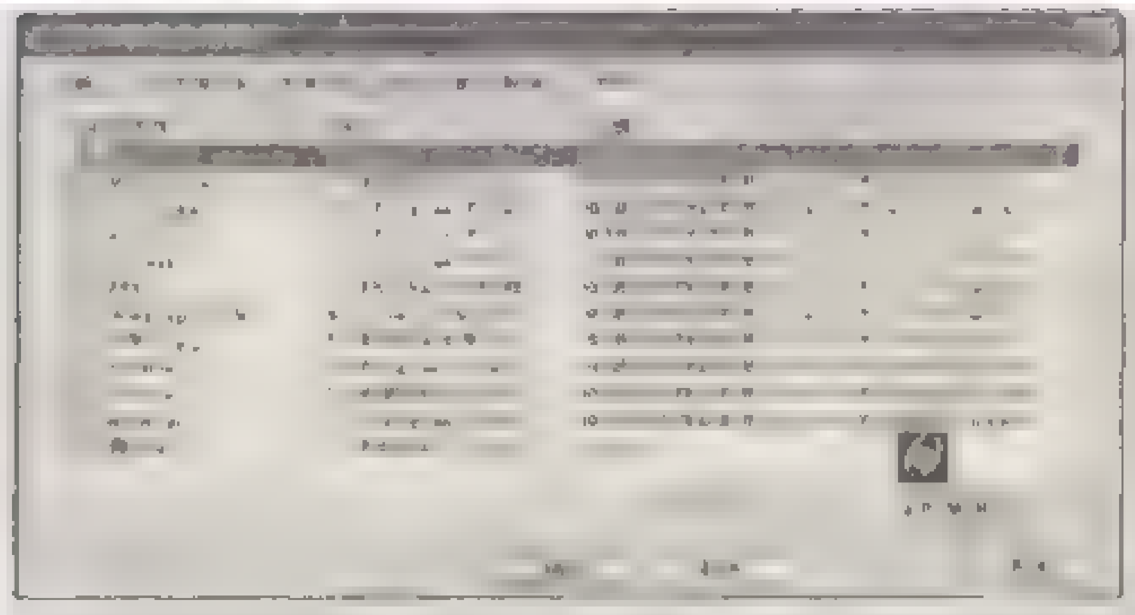


## 二、减少启动时的加载项目

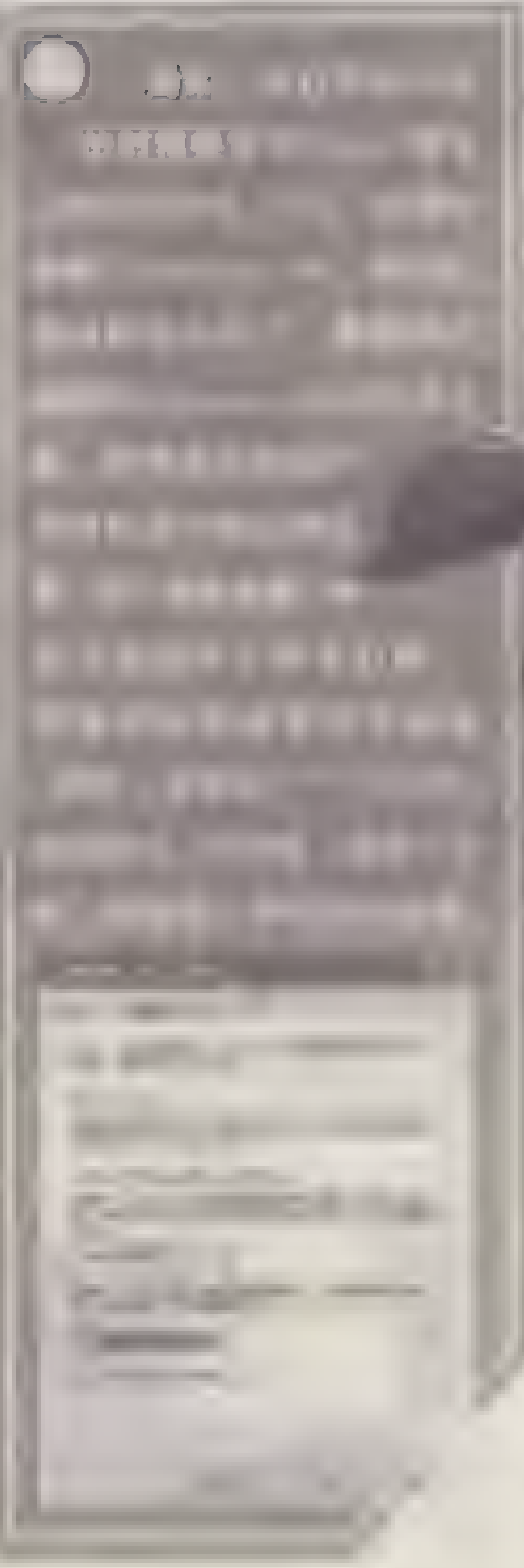
许多应用程序在安装时都会自作主张地添加至系统启动组，每次启动系统都会自动运行，这不仅延长了启动时间，而且启动后，系统资源也被吃掉不少。

点击［开始］→［运行］，键入“msconfig”命令，启动［系统配置实用程序］（图 2），进入［启动］标签，在这个窗口中列出了系统启动时加载的项目及来源，仔细查看我们是否需要它自动加载，否则清除项目前的复选框。加载的项目愈少，启动的速度自然愈快（此项需要重新启动）。

②



# Windows XP也能刻录光盘



首先将需要刻录的空白光盘放入刻录机中，桌面上会弹出一个“CD驱动器”对话框，选择“打开可写入CD文件夹”，单击“确定”按钮，即可打开CD-RW驱动器。

## 1. 复制文件

[illegible]当前的文件或文件夹复制到刻录机的缓存区中。

## 2. 写入光盘

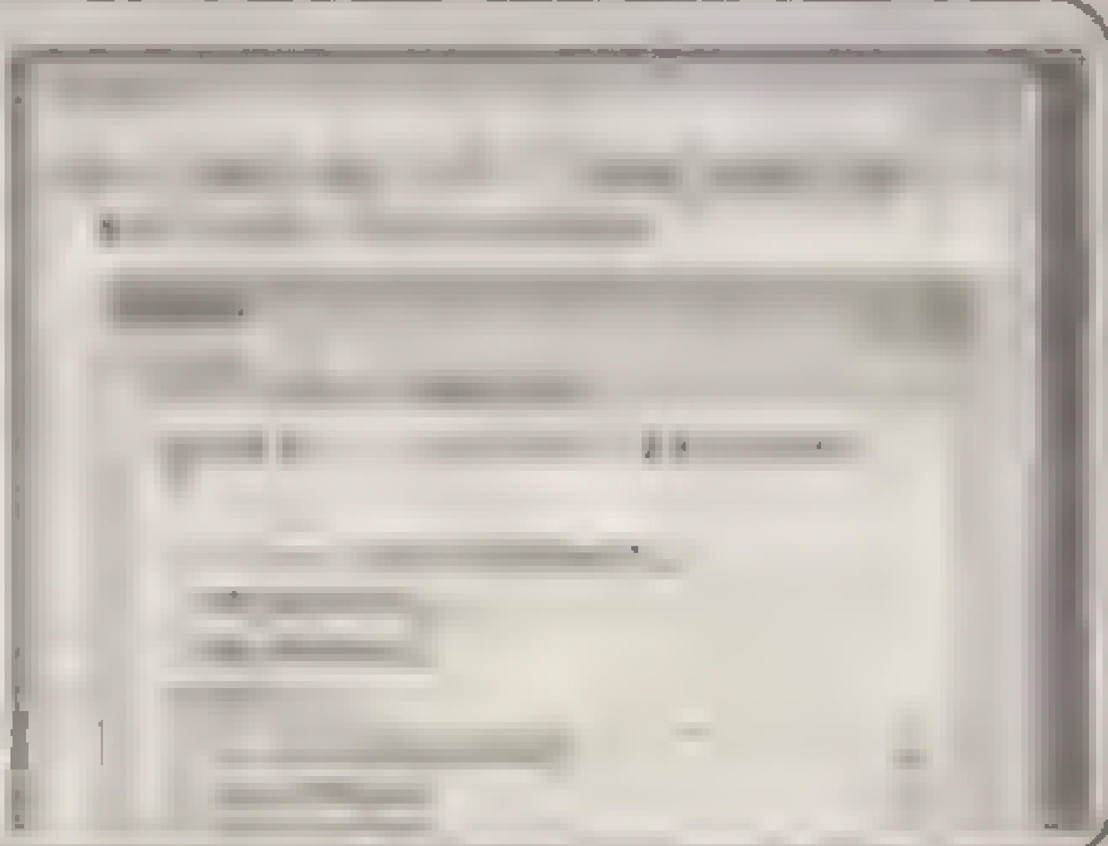
[illegible]中的［将这些文件写入CD］，随后弹出一个［刻录向导］对话框，在CD名称中输入该光盘的名称，如“软件下载”，随后单击［下一步］，系统就会将这些数据刻录到光盘上。

此外，Windows XP支持清除CD-RW盘片。如果你使用的是可擦写光盘，进入驱动器窗口后，在右侧的［CD写入任务栏］中会多出一个［删除CD-RW］，单击此命令即可清除CD-RW盘中的内容。

## 三、优化[illegible]

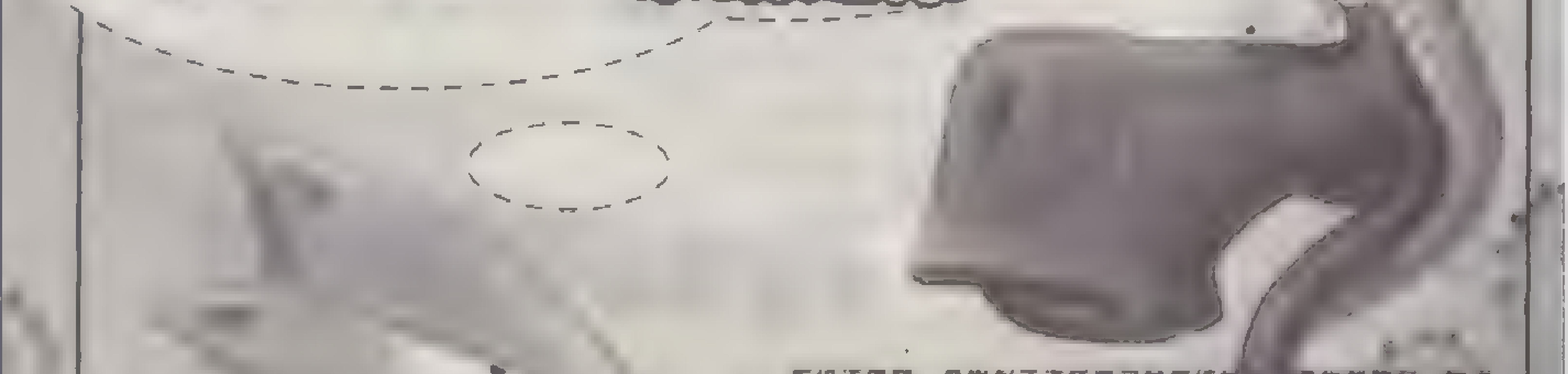
在［我的电脑］图标上点击鼠标右键选择［属性］，打开［系统属性］对话框，选择［高级］标签进入［性能选项］[illegible]入淡出、平滑滚动、滑动打开等所有视觉效果。

3



# 临危受命的“系统还原”

●冰鼠



*系统还原是一个类似于还原精灵的系统[illegible]恢复工具。其实，早在WINMe时代，Windows就引入了这个[illegible]，只是还不够成熟。到了WINXP时代，系统还原得到进一步加强。如[illegible]安装了驱动程序、误删了系统文件，或电脑出现了各种各样的故障，[illegible]系统还原功能就可以让“时光倒流”，将操作系统“恢复”到一个[illegible]的状态*

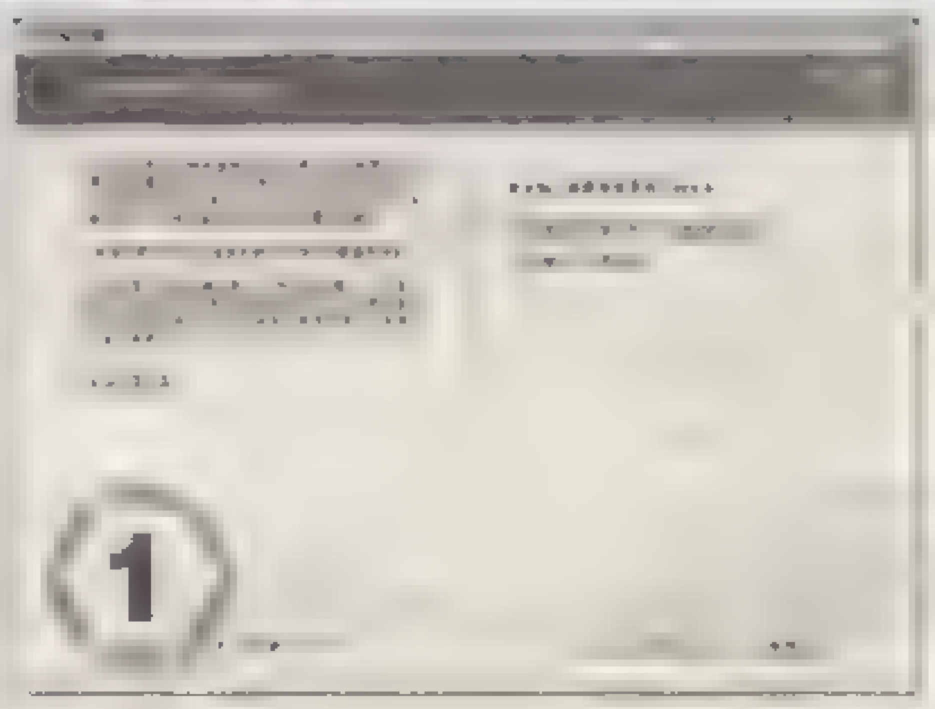
## 一、创建系统还原点

创建系统还原点也就是建立一个还原位置。当系统出现问题后，就可以把系统还原到创建还原点时的状态了。点击［开始］→［程序］→［附件］→［系统工具］→［系统还原］，打开系统还原向导，选择［创建一个还原点］（图1），然后点击［下一步］，在还原点描述中填入还原点名称（当然也可以用默认的日期作为名称），单击［创建］按钮，即完成了还原点的创建。

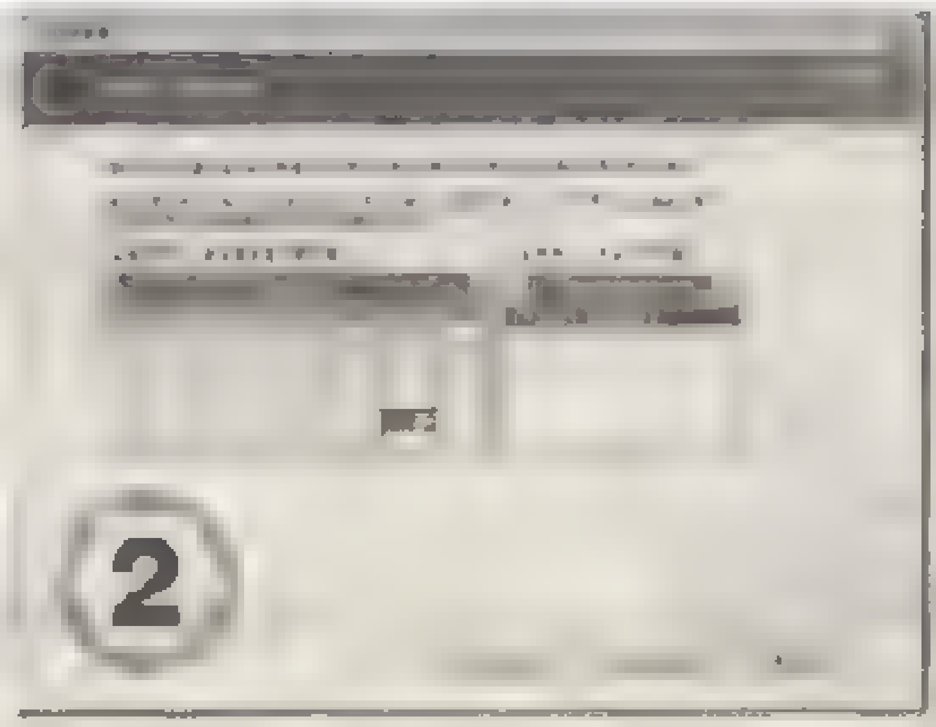
## 二、还系统“健康”

当电脑由于各种原因出现异常错误或故障之后，系统还原就派上大用场了。点击［开始］→［程序］→［附件］→［系统工具］→［系统还原］，选择［恢复我的计算机到一个较早的时间］，然后单击［下一步］按钮选择还原点，在左边的日历中选择一个还原点创建的日期后，右边就会出现这一天中创建的所有还原点。选中想还原的还原点，譬如图2中的还原点，单击［下一步］，开始进行系统还原，这个过程中系统会重新启动。

如果无法以正常模式运行WINXP来进行系统还原，可以通过安全模式来进行还原，还原方式与以正常模式中使用的方法一样。如果系统已经崩溃得连安全模式也无法进入了，但还能进入［带命令行提示的安全模式］，可以在提示符后输入“C:\windows\system32\restore\rstrui”并回车（实际输入时不带引号），这样也可打开系统还原操作界面，来进行系统还原。

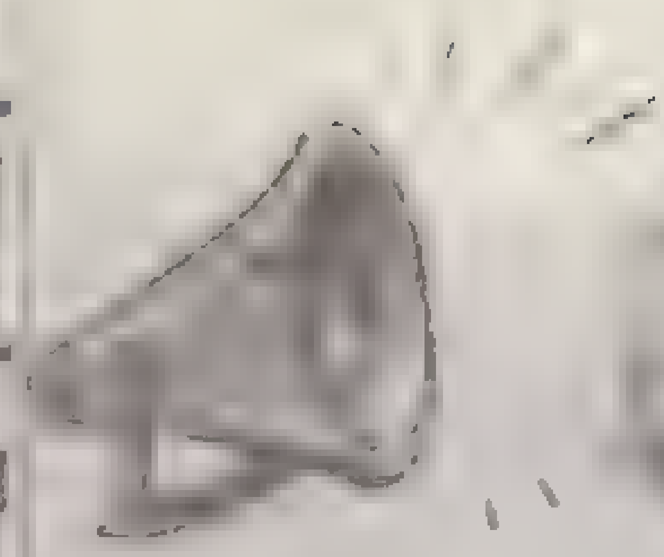


①



②

八爪鱼：好啦！“DIY先锋营”的任务到这儿就结束了，不过，好戏可没有结束，听说西西和丢丢他们的“巧手智慧营”和“虫虫爬网营”也是高潮迭起，精彩纷呈，我也得去瞧瞧啊，热闹的地方怎么能少了我八爪鱼呢？闪！



[illegible]……和 **Flash 制作等**。有兴趣的同学请注……区的志愿者——卷卷妹、冰屿256、朱二哥和虾米跳咨询……[illegible]”

## 主要活动[illegible]

**[illegible] 15 [illegible]**

组织营员进行一次神奇的电脑太空之“旅”，去哪儿？保密！

负责人：冰屿256和虾米跳

**2005年7月 20 日 [illegible]**

[illegible]

负责人：卷卷妹和朱二哥

**[illegible] 30 [illegible]**

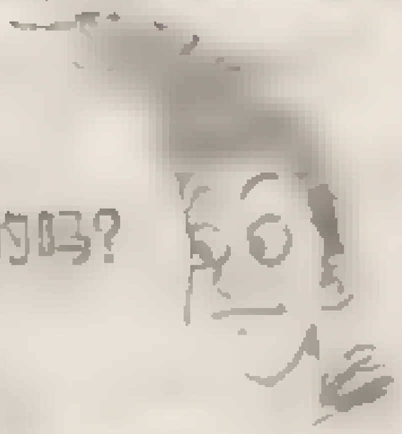
[illegible]的吗？

负责人：卷卷妹和冰屿256

**[illegible] 30 [illegible]**

[illegible]

卷卷妹



虾米跳

朱二哥

**[illegible]年7月 13 日 [illegible]**

[illegible]了，[illegible]

[illegible]——进入暑期，我的许多朋友都决定还是走出去的，一查留言，原来很多家人都出去走了。我本来也想去走一走，又要马上回到老家玩些日子！呀

[illegible]做好准备！

# 一起环游太阳系

● 付俊峰

[illegible]

## 从寻找到安装

软件名称：3D Solar Traveler Screensaver

软件大小：4305KB

软件语言：英文

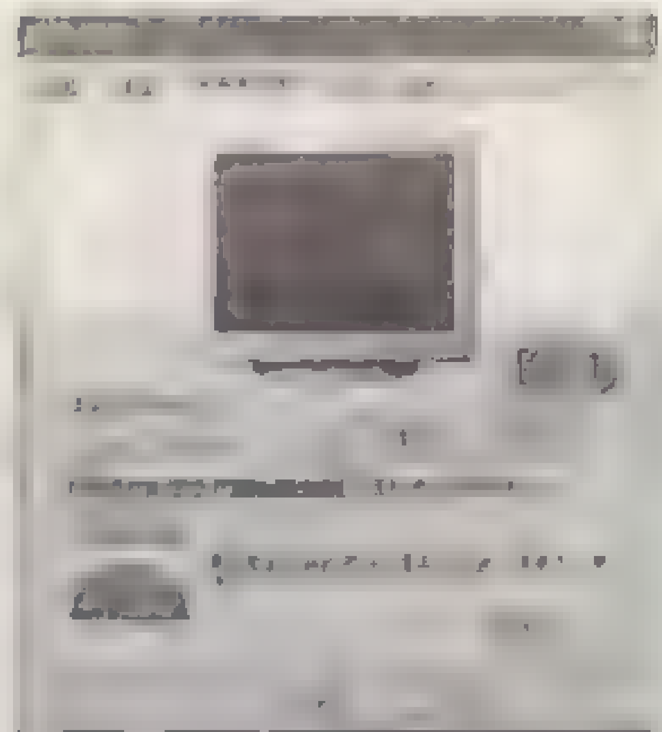
软件类别：国外软件／共享版／屏幕保护

运行环境：WiN9x/Me/NT/2000/XP

软件简介：这是个[illegible]的屏幕保护软件。通过它，你会游览太阳系的每一个星球，你就像处在"旅行者"号上一样。它还可以通过设置来调整星球显示尺寸、播放速度、音乐等其他选项。

下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/3_24[illegible]

双击[illegible]，在打开的安装提示框的提示下，采用默认的设置，一步步进行，就能顺利完成对该软件的安装。



## 嗯，简单设置一下吧！

在桌面上单击右键选［属性］→［屏幕保护程序］，打开［屏幕保护程序］下拉框，选中［3D Solar Traveler］，如图1，完成后单击［确定］即可。

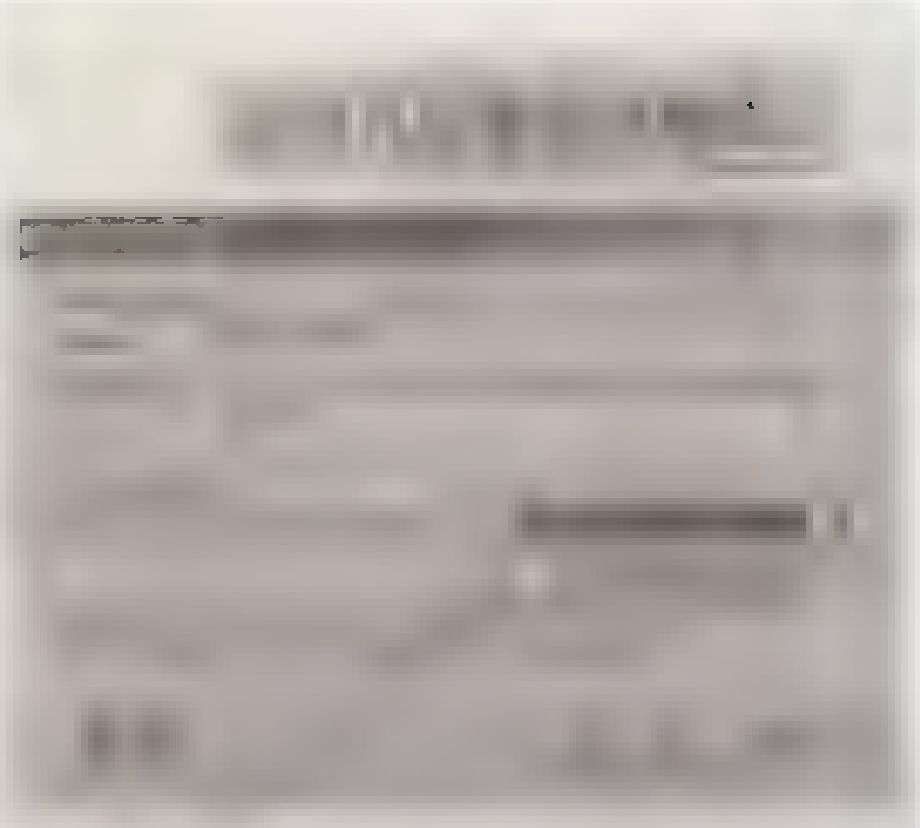
如果到此为止，你双击桌面的该程序快捷方式或等待电脑进入屏幕保护状态后观看太阳系也是很好的，[illegible]

在图1的［显示属性］对话框中单击［设置］按钮，打开如图2所示的界面。

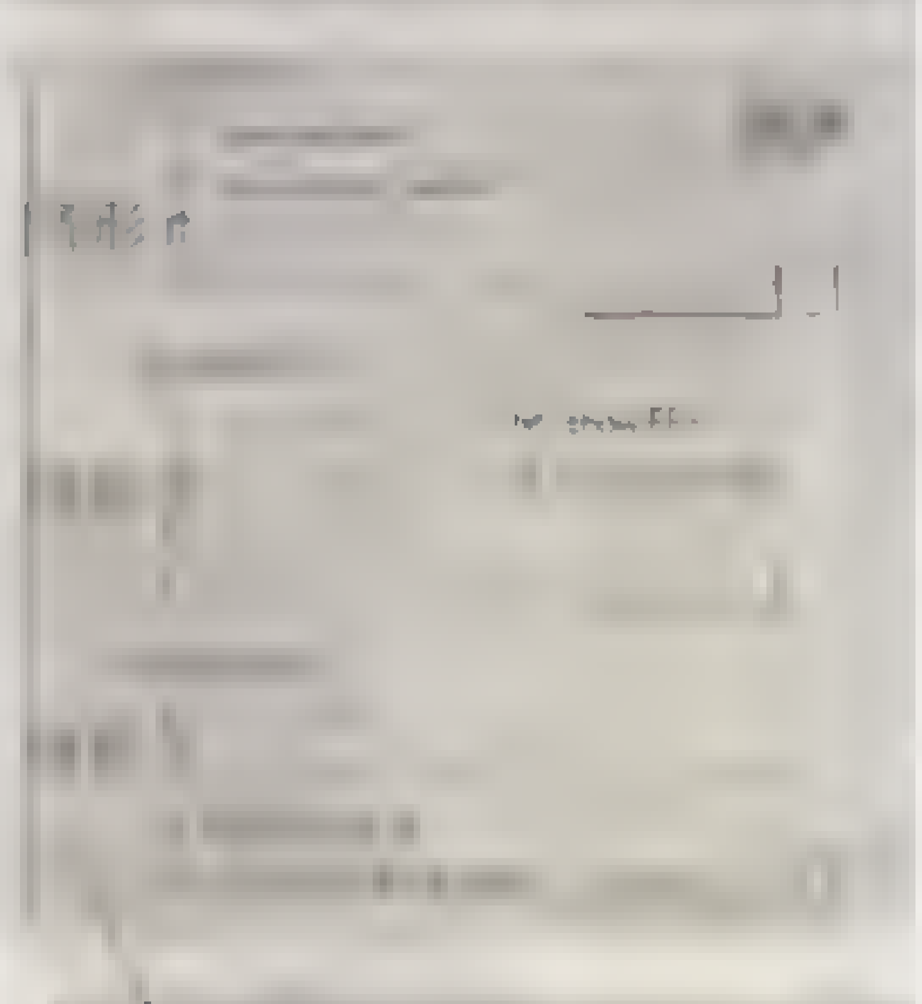
> 这里标注着表示试用时限，通常试用版会有15天的试用限制。

**小提示：**

[illegible]［配置］，也会出现如图2所示的界面。



选中该复选框，对桌面上该程序的快捷方式的设置可直接应用。



这3种情形在每次打开图2时会随机产生一种。

对图2所示的界面进行设置时，步骤——

①单击［Display Settings］按钮，打开［显示设置］提示框，如图3，可以对程序的显示模式进行设置。

②［Audio Settings］栏可以设置屏保运行时所播放的音乐。很遗憾啊，未注册版本只能使用默认的音乐。如果注册过的话，可以通过选中［Custom］前的复选框来自定义音乐。

③［Camera speed］栏可以调节摄像头的运动速度，我个人觉得调快一些看着比较过瘾！可～～～这也是注册用户才能调节的，郁闷ing……尽管它给定的运动速度也不错。

④在［Miscellanous］栏里的6个选项非常诱人，因为它们可以让屏保增色不少哟！它们是有更多的周围衬托（more ambient）、显示行星名称（show planet names）、显示星际尘埃（show star dust）、显示关于行星的信息（show infos about planets）、显示FPS值（show FPS）和显示更多的星星（show more stars）。

还得重复前面那句话——很遗憾啊，未注册用户一次只能观看到2种选项的效果，如图4。

⑤在［Camera］一栏可以设置摄像头的运动方式，一共有5种，各具特色！虽未注册用户不能自己任意选择，但这5种方式，未注册的用户都能享受，因为每次进入图2所示的设置页面后，程序会随机选择一种。也就是说，如果你想观看到摄像头所有的运动方式，就不要怕麻烦，多次进入图2所示的设置页面即可。呵呵……不给钱嘛，这就很不错的啦！

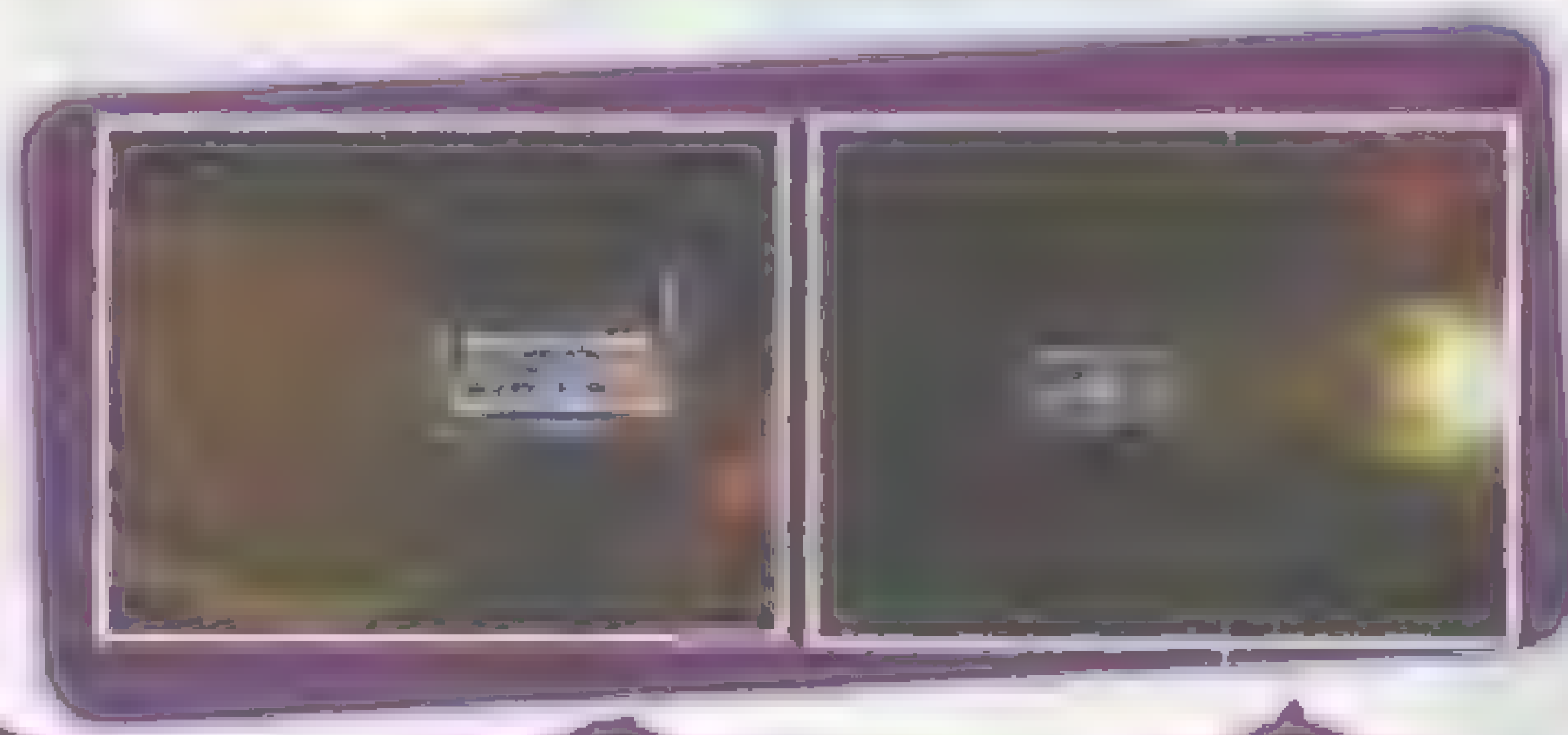
## 看，太阳系就在我们面前了！

未注册的版本都会有一个注册提示框，不过，瑕不掩瑜，这并不会影响它的观赏性哟！

营员：不仅界面华丽、动感十足，而且还有知识的参与，真的是好酷！

营员：太阳系真的是好美、好神奇！

……



在一旁的冰屿256和虾米跳听到这些谈话后，心里喜不自禁。

## 2005年7月17日 晴 天气预报说今天的气温有望达到今年的最高

距离下一个主题活动日还有3天，许多营员们就已经坐不住了，三个一组，五个一群地凑在一起交流了起来……

大家好，我叫王皓，是北京大学附属小学五年级（6）班的学生。我很喜欢小动物，所以，就用PowerPoint制作了一个有关动物的幻灯片——《小动物，小世界》。下面展示的只是我作品中的几个界面，完整的作品已放在本期光盘的［期刊链接］中了！

静静地坐在电脑前敲着字

：？！她在做什么呢？
走近一瞧，原来是在写电脑随笔：

：文章写得还真不错！可本赛区的特色是制作……（眨眨眼）就算制作之余给大家送上的一段有趣的小插曲吧。

# 望着电脑的随笔

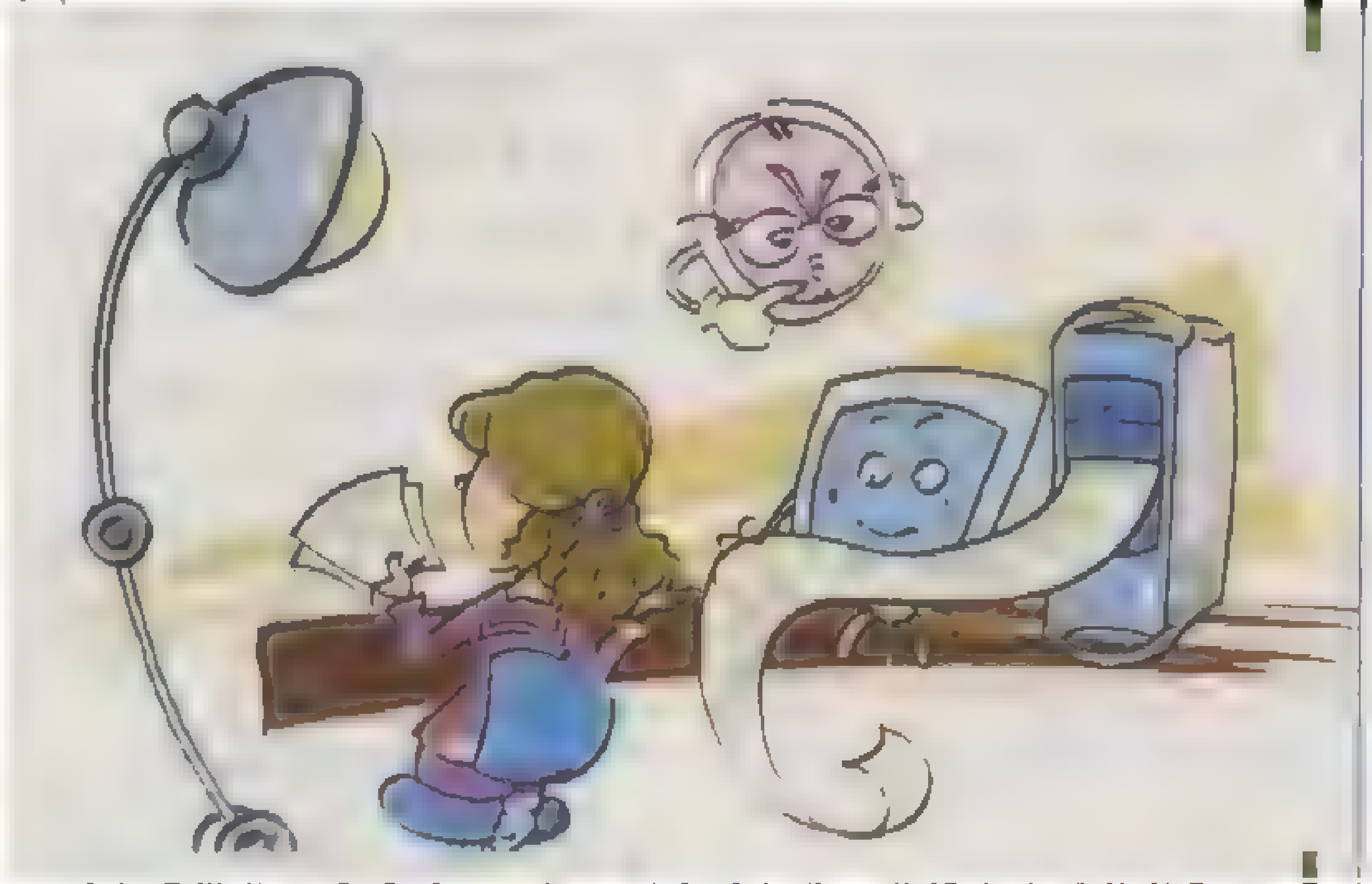
●青岛市超银中学初二（8）班　刘子凼

个爱玩游戏的女生 至于作业呢，对不起，先搁着吧；课本呢，不好意思，先在书包里躺会儿吧），就连中午也常常跑回家玩电脑，有时还带着我那几个好友 几个小脑袋挤在一个17寸的屏幕前，笑得都流哈喇子了^_^！

想来，我在学习上没什么毅力，可玩起游戏来，绝对毅力无限！记得在玩《幻世录2》时，因为不甘心我辛辛苦苦练级培养的女主角变成三界破坏神，就找来游戏攻略反复研究，为了完美的结局，我竟然一气玩了6遍！虽总是未能如愿，女主角最终也饮恨了，但我还是不甘心，直到那张盗版光盘被我“蹂躏”得伤痕累累见上帝时，我这才不得不罢休。就这样，我还仰天长叹：“我恨你——盗版，我鄙视你——盗版质量！”

不记得有多少次，我被游戏结局弄的眼圈红红的，有时甚至涕泪俱下 最初是《仙剑》，后来是《剑侠》、《轩辕》……

随着我被感动的一塌糊涂，我的成绩也变得一塌糊涂起来。期中考试一落千丈，尤其是数学，竟然才得89分（这是在小学啊）！老爸一气之下，当着我的面，将我的游戏全部卸载了 我望着电脑，无奈地笑笑，欲哭无泪 直到期末，我又杀回三甲，才与老朋友——电脑游戏再次相聚，只是这其中多了一份理智和责任。



电脑游戏一直陪着我走完了小学的美好旅程。当我步入中学校门时，第一个感觉是功课比小学紧多了，也没有那么多时间放松自己了 虽然每周五晚上准时开机，但少了先前对电脑的亲切感，对游戏的疯狂感 我的电脑也明显“老”了，越来越慢了，还经常死机 我想，当电脑安安静静地看着我与作业“鏖战”，与课本“交流”时，它也一定会有很多的感叹吧——呵，这个疯丫头，最终也成应试教育的“俘虏”了！

慢慢的，慢慢的，我很少用电脑玩游戏了，后来索性就不玩了，开始用电脑写起了小说 不知道是不是长大的缘故，我感情丰富了起来，喜欢在电脑上描绘自己想象的世界，编写自己喜欢的校园故事。每每听着从键盘里传出的噼里啪啦的“音符”，看着屏幕上“蹦跳”的字符，小女子我又在电脑前笑得流了哈喇子，就像小学时玩游戏那样 有时，我也会愤怒、伤感，有时也会很委屈，而这时我的电脑，就像一个沉默的听众，静静地听着我的倾诉，听着我的琐屑心事……虽然它从不说话，更不会安慰我或是与我一起分享喜悦、分担悲伤……但对我而言，已足够了 真的！■

（指导教师 徐明明）

2005年7月[illegible]日 阴有小雨 天气明显凉爽不少

移到了一个避雨处

还好，天公作美，虽然预报说是阴有小雨，但只见阴天，不见小雨！大家在凉爽的气温下，开始了今天的主题制作活动——《我要竞选班级……》

# 个性竞选

● 王倩婉 赵瑞方

你是否也要像卷卷妹和朱二哥一样，开学后参加新班级的干部竞选？你对那天的表现是否有过这样的设想——要拥有一个与众不同的演讲，在感动自己的同时也让你的支持者感动？那你现在就要着手准备了！噢，对了，大家对PowerPoint熟悉吗？会一些基本的Photoshop操作吗？如果回答是肯定的，那现在就开始吧！

**唯美第一步：滤镜“旋风”——制作唯美型图片。**

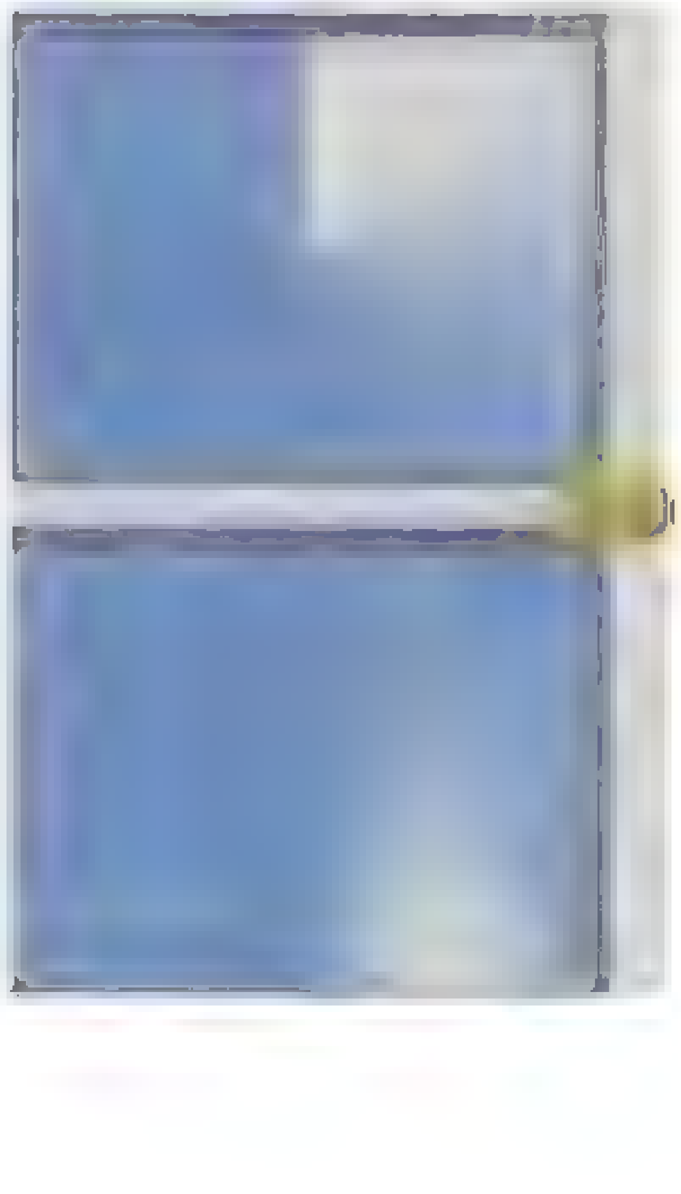
**步骤1**：进入Photoshop，单击［文件］→［新建］，在［新建］提示框中设置图片的大小，比如［宽度］设为24厘米，［高度］设为18厘米。完成后单击［好］。

**步骤2**：在工具栏单击［设置前景色］，挑选一种自己喜欢的颜色，比如淡淡的蓝色。

**步骤3**：单击工具栏中的［渐变工具］，在渐变的下拉菜单中选一种自己喜欢的渐变方式（第一行第二列），之后，在文件上随意拉一下，渐变效果就出现了，如图1。

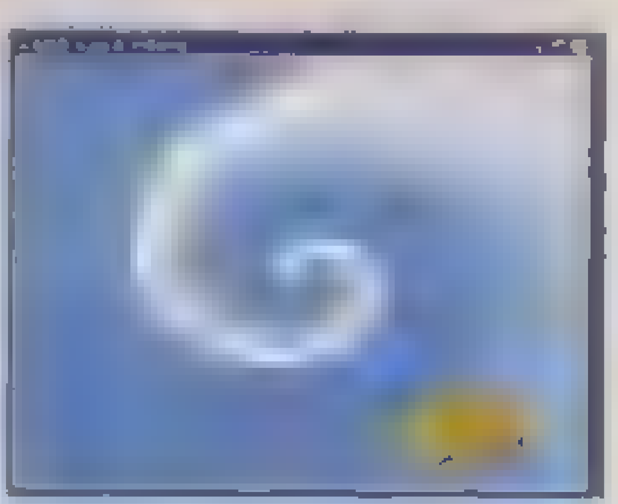
**步骤4**：单击［滤镜］→［扭曲］→［波浪］，在打开的［波浪］提示框中选［类型］为［方形］，完成后单击［好］。

**步骤5**：单击［滤镜］→［扭曲］→［极坐标］，在打开的［极坐标］提示框中选择［平面坐标到极坐标］或［极坐标到平面坐标］后单击［好］，会分别做出两种不同的效果图，如图2。



：先都保存下来，给它们分别命名为“魔板01.jpg”和“魔板-02.jpg”。

**步骤6**：在“魔板-01.jpg”图形的基础上，单击［滤镜］→［扭曲］→［旋转扭曲］，调整它的［角度］值，比如“-500”，单击［好］后又产生了一种新效果图，如图3。



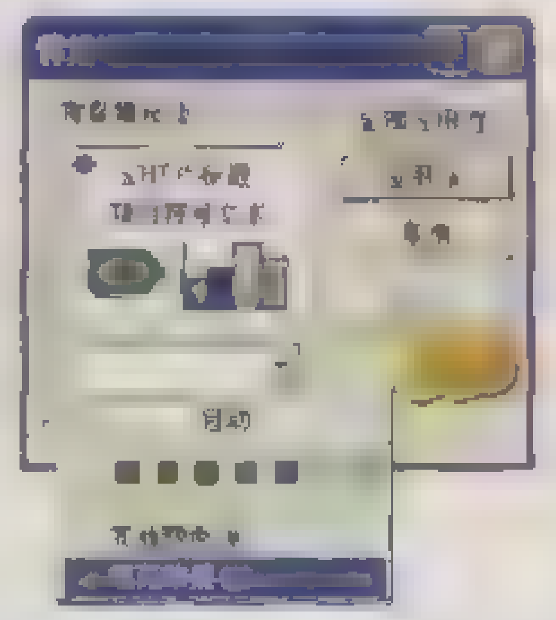
：按照上面所讲，大家还可以利用其他的滤镜特效，如锐化、模糊、渲染……制作各种各样唯美的特效背景图片，为自己的演讲添彩。

## 惟美第二步：“乾坤”大转移——将图片“应用”到PowerPoint中。

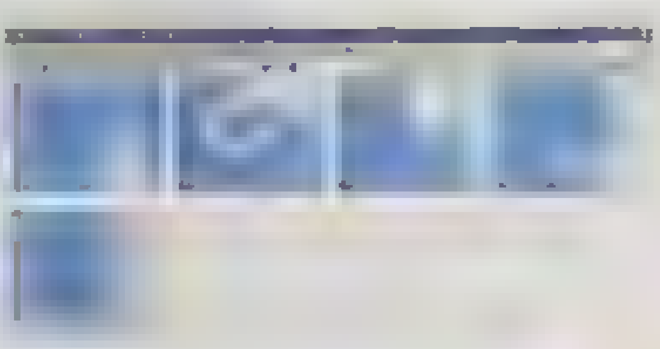
**步骤1**：进入PowerPoint，新建一个文档，单击［文件］→［页面设置］，在打开的［页面设置］对话框中将文档的［宽度］设为24厘米，［高度］设为18厘米（提示：最好和前面制作的背景效果图片一样大），完成后单击［确定］。

**步骤2**：在幻灯片上单击右键选［背景］，打开［背景］对话框。

**步骤3**：单击［背景填充］的下拉框，如图4，选［填充效果］。在打开的［填充效果］对话框中单击［图片］→［选择图片］，将制作的“魔板-01.jpg”文件选中，单击［插入］→［确定］→［应用］。



**步骤4**：依此类推，用同样的方法，把制作的其他背景图都一一插上，完成后的效果如图5。



## 惟美第三步：“美”上添花——创作个性演讲词。

：大家在课堂上已经学习了不少PowerPoint的应用技巧，[illegible]列。

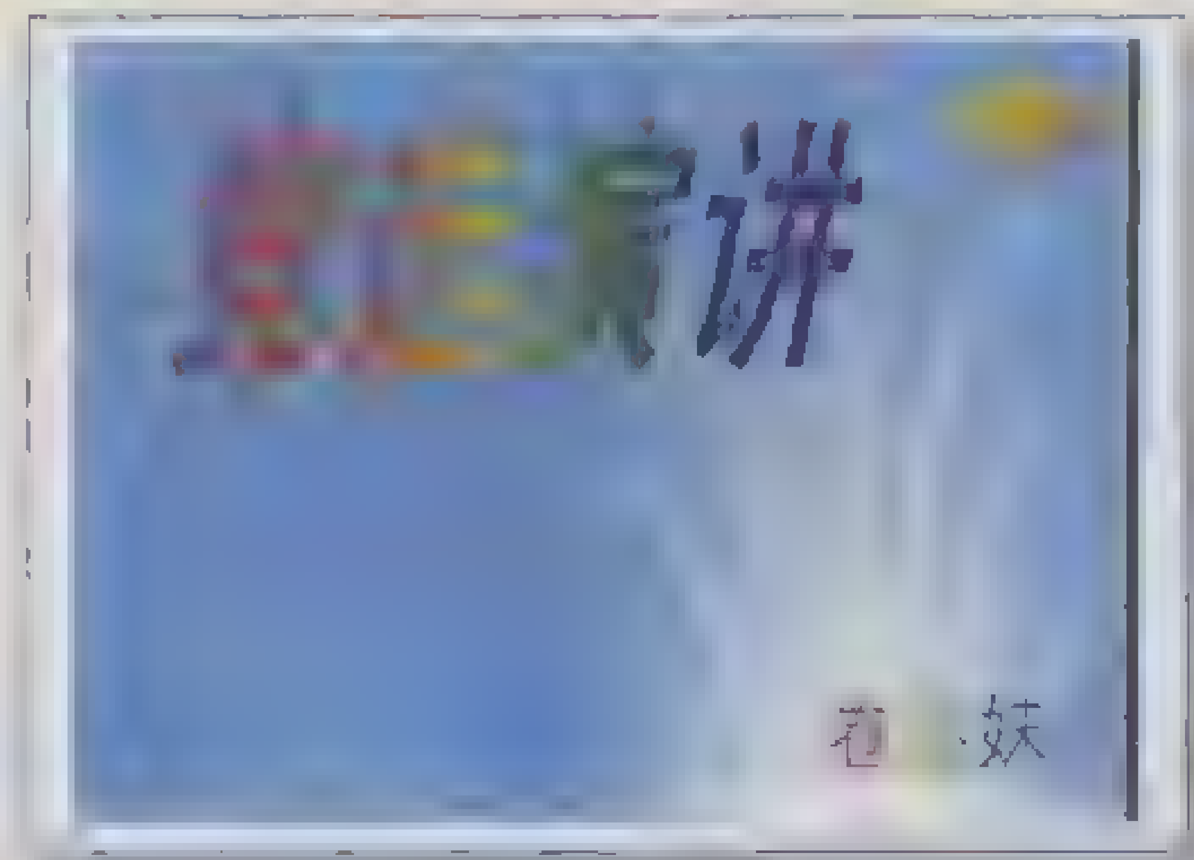
1.插入文字的方法：［插入］→［文本框］

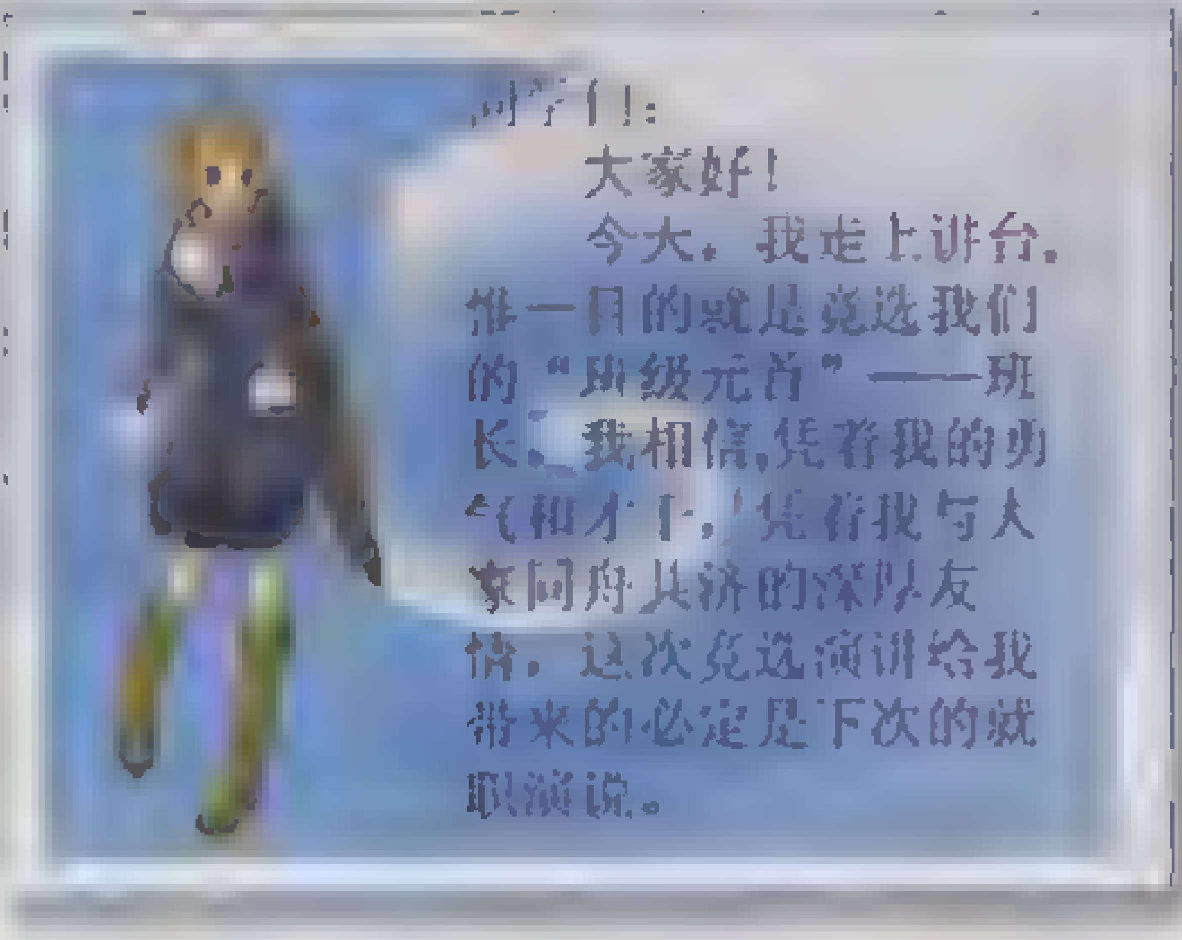
2.制作艺术字的方法：［插入］→［图片］→艺术字

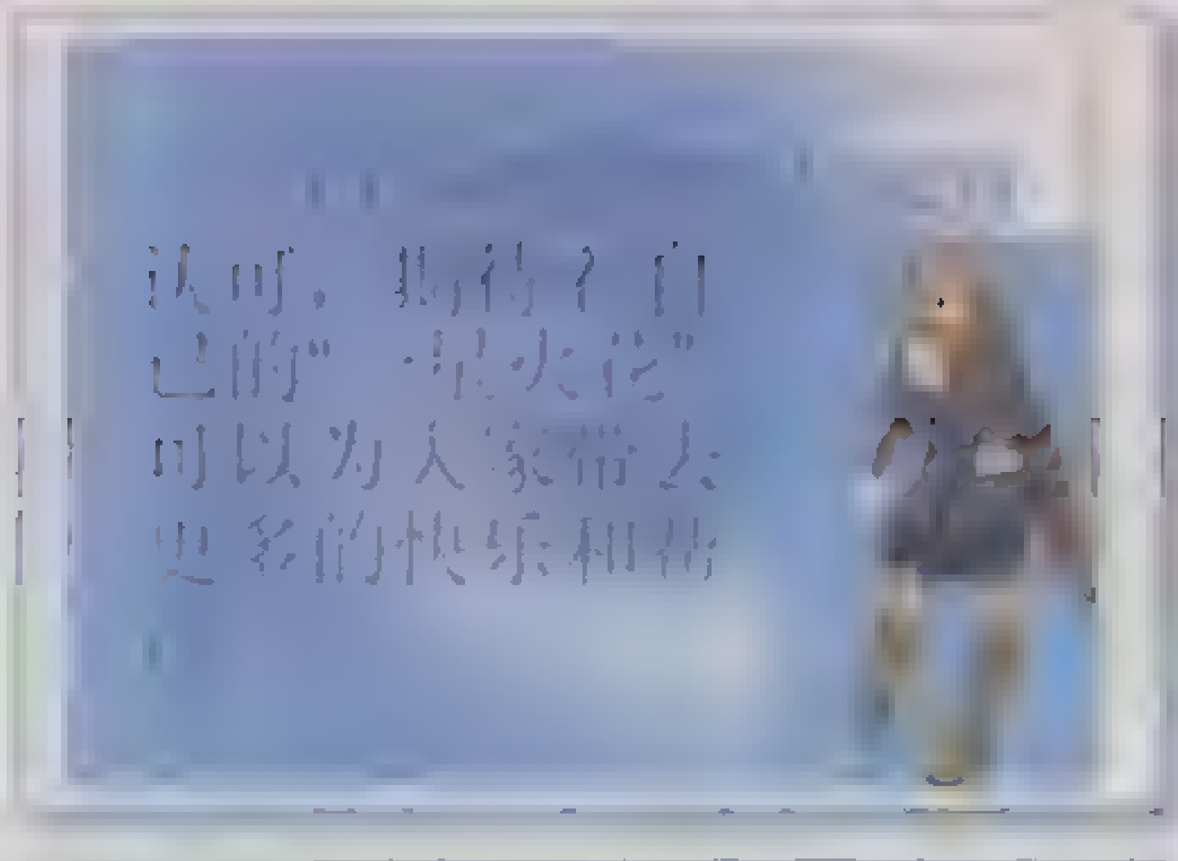
3.实现动画的方法：在［幻灯片放映］菜单中实现

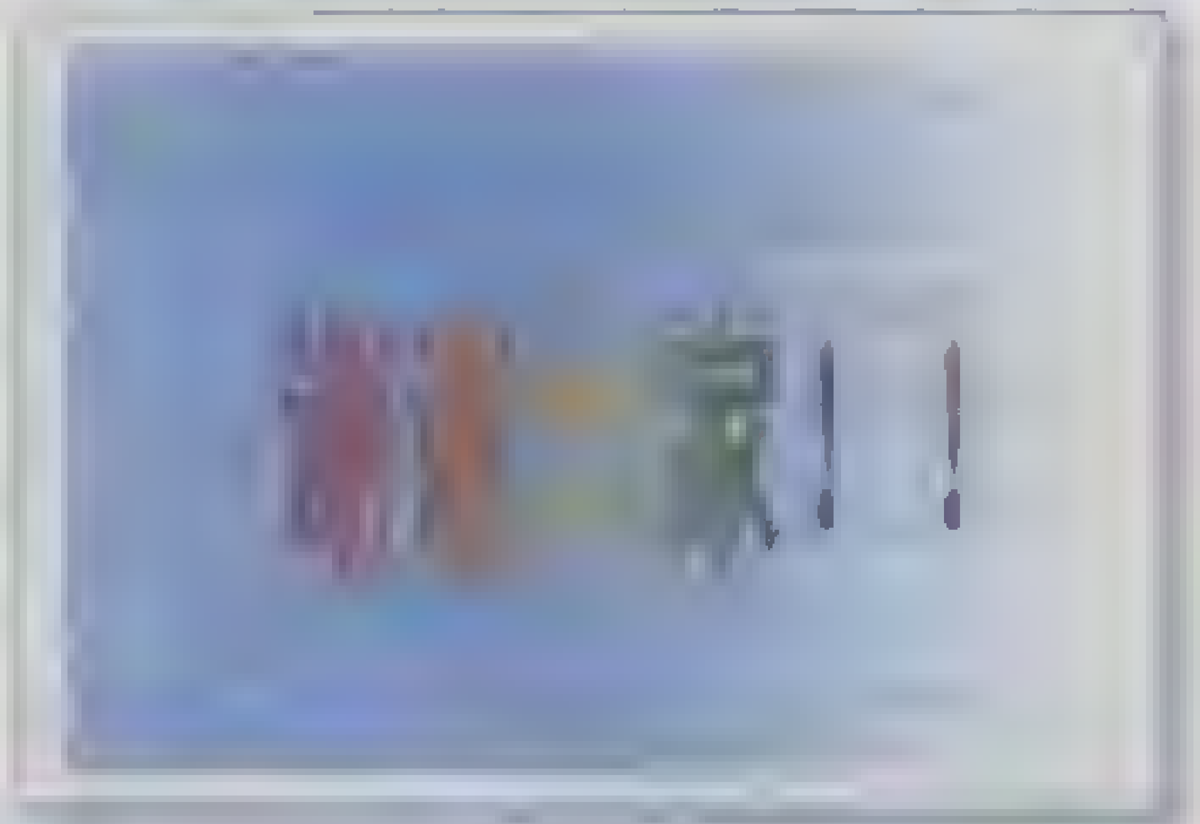
4.插入声音的方法：［插入］→［影片和声音］

[illegible]超体验[illegible]下惟美型的竞选演讲[illegible]



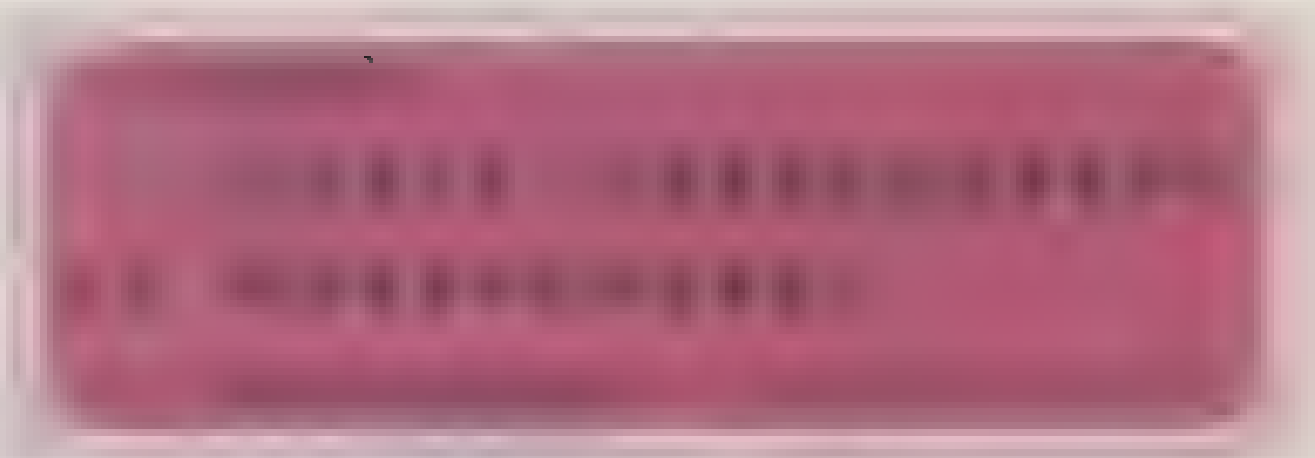


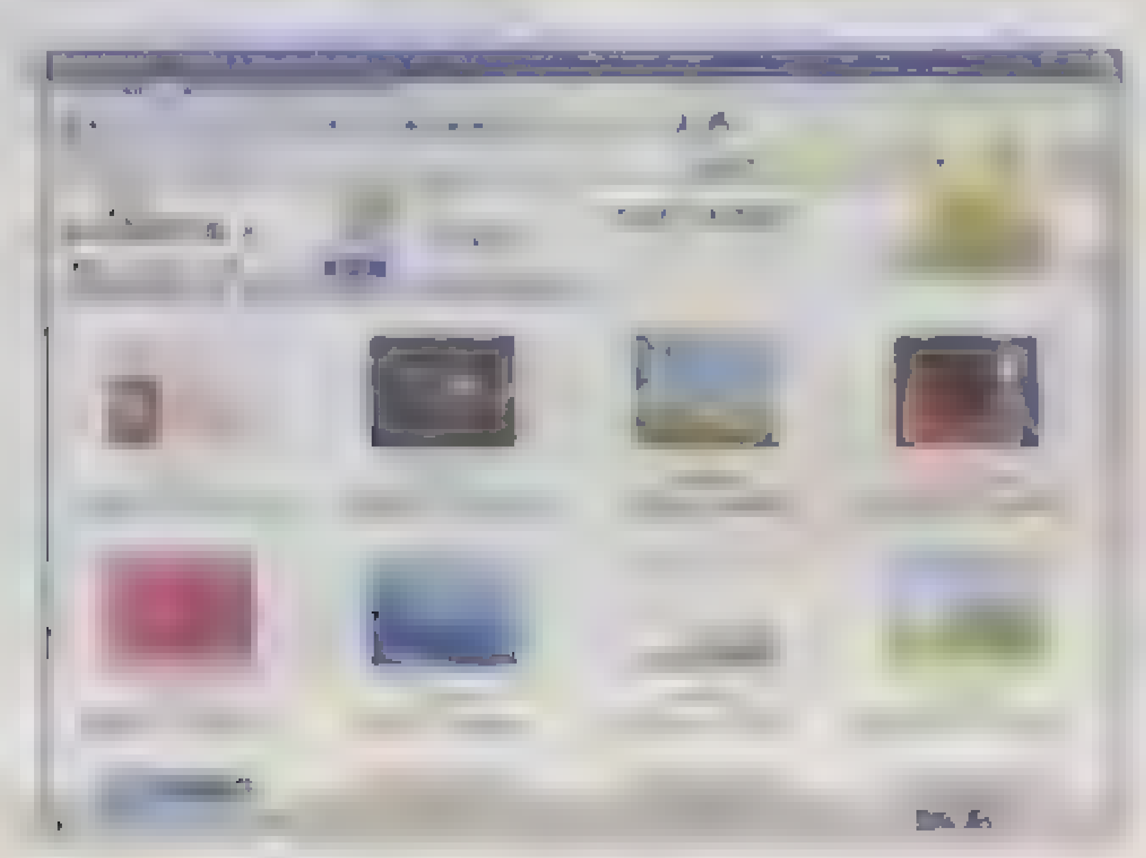




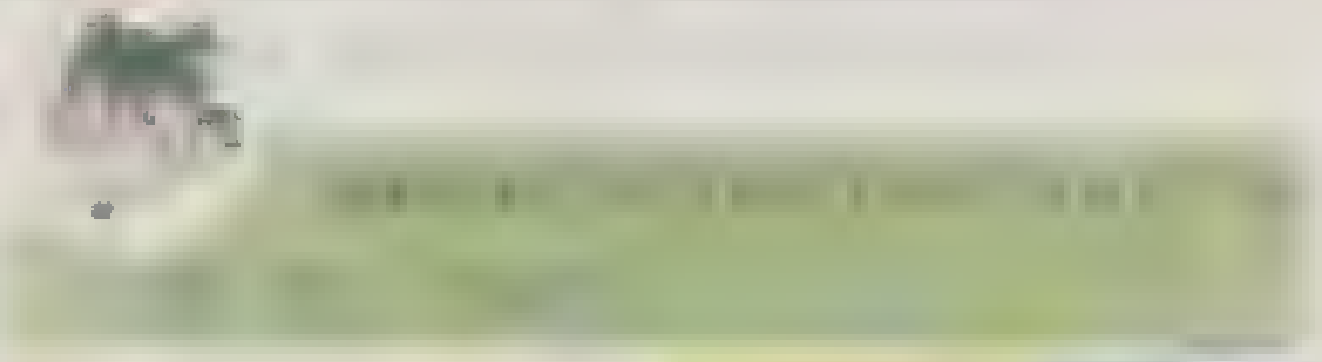
## 行动第一步：搜搜搜——搜寻“活力+亲和力”的图片

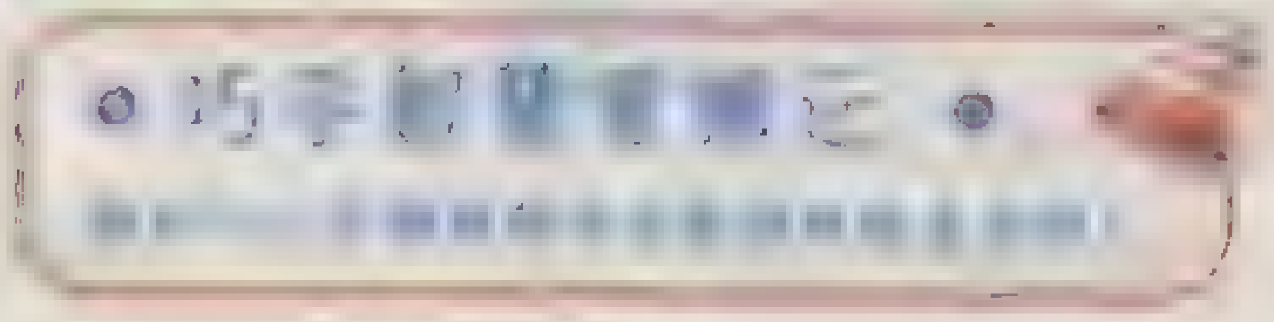
步骤1：进入百度搜索引擎（http://www.baidu.com），在［图片搜索］栏输入“卡通壁纸”，一回车，哈……有这么多漂亮的壁纸！如图7。





步骤2：找找它上面的相关链接，嗨，还真链接了拥有很多漂亮图片的好网站呢——1 http://www.wallcoo.com（猫猫壁纸酷）；2 http://www.mydeskcity.com（经典桌面资源站）……



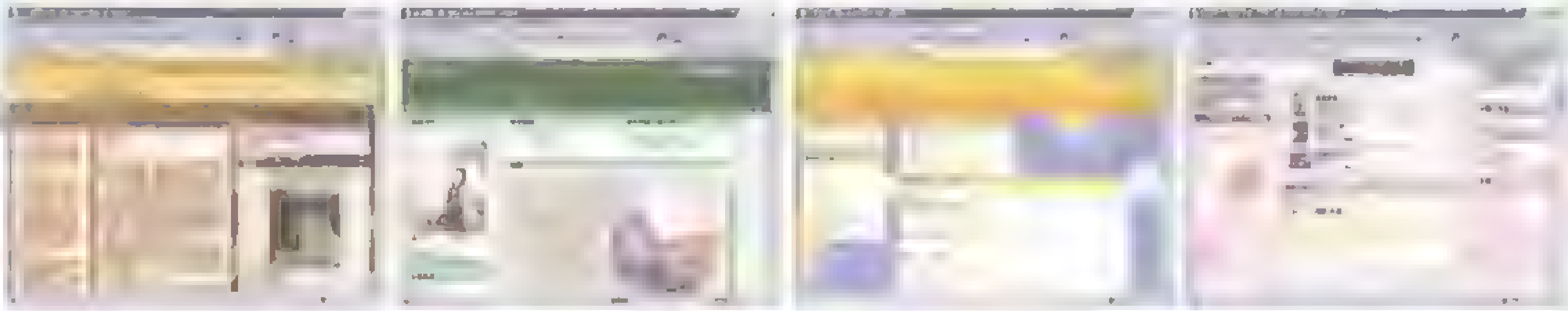


编辑：丢丢
E-mail:diudiu@sndn.com.cn

# 暑假"搬家"记

## ——建立 MSN Space 上的[illegible] Blog

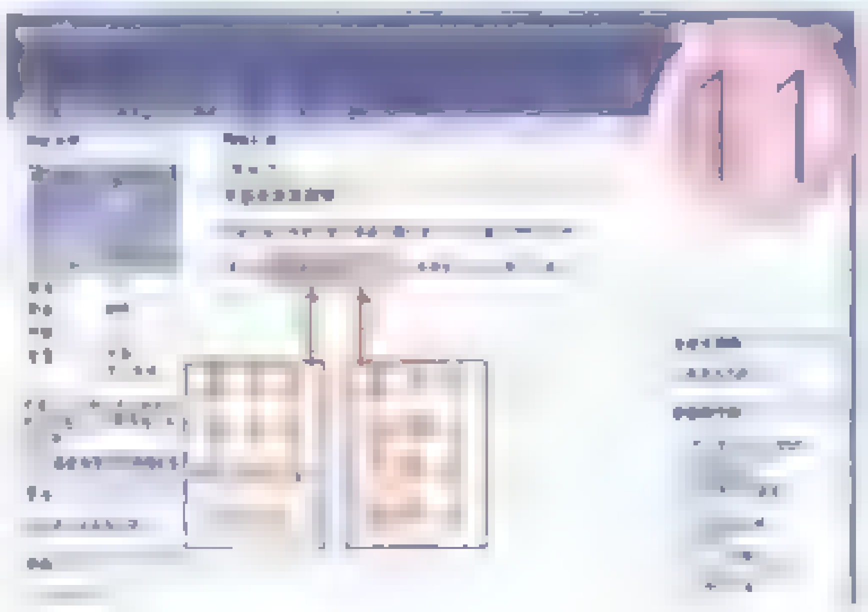
●凤羽



[illegible]

10

项，预览一下，看看效果还不错吧（图 11）。

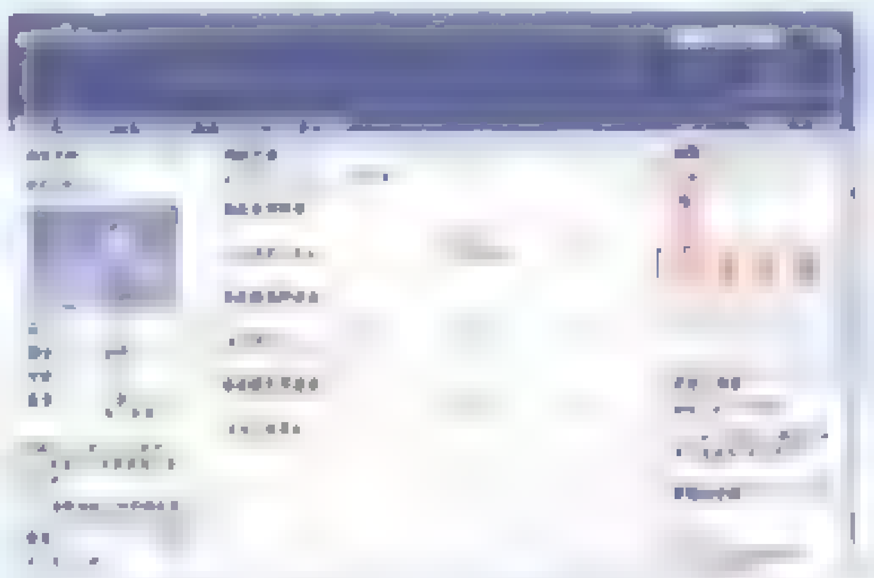


11

客厅虽大，布置起来却很简单。以后想起什么就可以添加进去，因为没有老师检查，所以可以随心所欲，呵呵。

### 3. 制作相册

有客从远方来，不亦乐乎？ 如果只给人家一些干巴巴的文字阅读，[illegible]到家里，既展示了自己，又愉悦了客人，岂不是一举两得？单击［相册］栏里的［创建］按钮，开始制作自己的相册吧（图 12、13）。



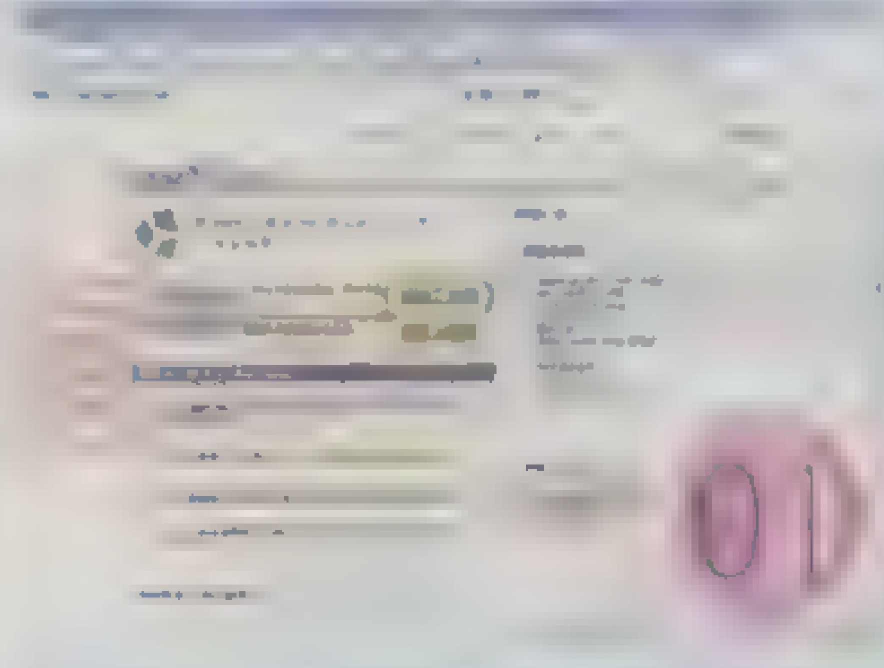
12

13

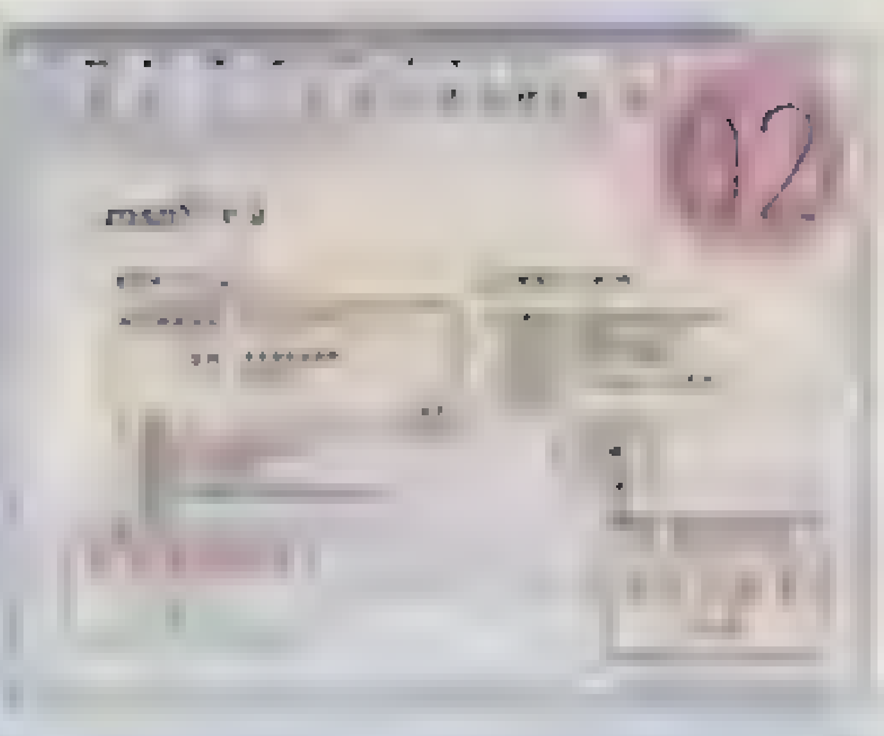
要1……天的时间！！（丢丢：哇，差点闪了腰～）

——[illegible]没有听错，其实[illegible]这样一个网站真的很简单，[illegible]些网站的地址，都是“http://spaces.msn.com/members/用户ID”的形式，其实这些都是MSN用户的个人Blog（丢丢：大家还记得BLOG是什么吗？翻翻前几期杂志吧！），只要你有MSN的账号，就可以轻松获得自己的Blog，怎么样，心动了吧？正好大家暑假也有时间，我们何不在这里安一个家，这样，难耐的暑假假期就可以在新家里边度过了！

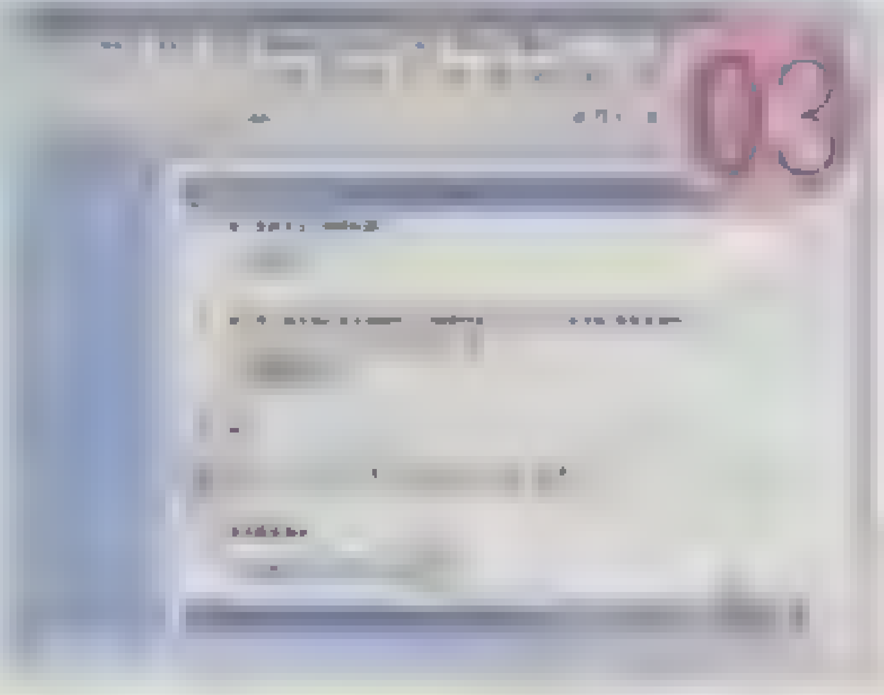
登录这个地址：http://spaces.msn.com，单击页面中的［注册］按钮（图1），开始注册自己的空间




如果你以前用过MSN，那直接在页面填入账号密码登录就可以了。如果没有MSN账号，那就要先注册一个（图2）——注册的过

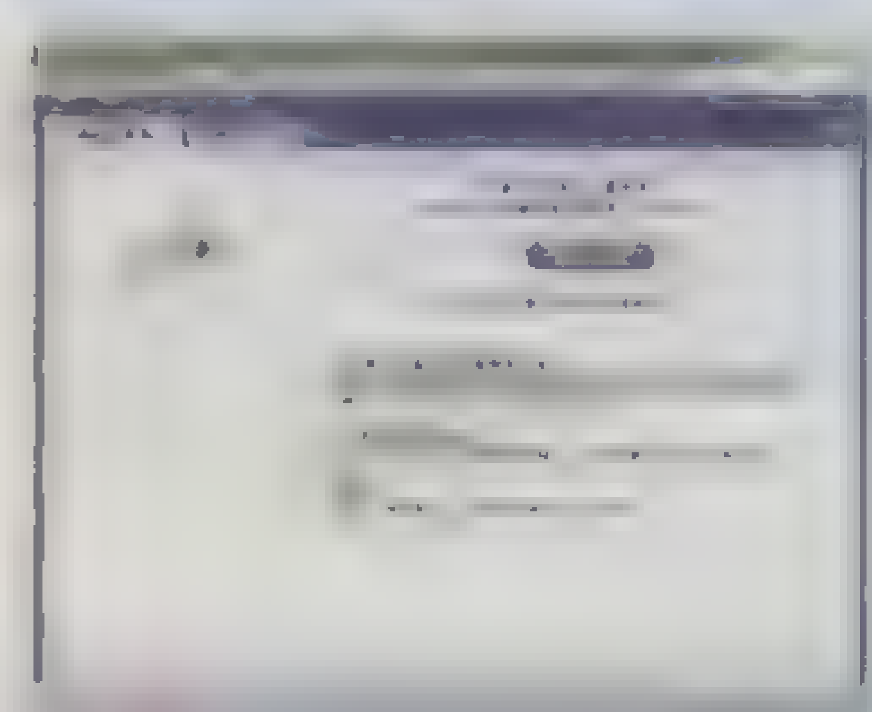



程很简单，如果实在不会，可以参考今年第3期风羽写的《MSN，你个“有”聊人》

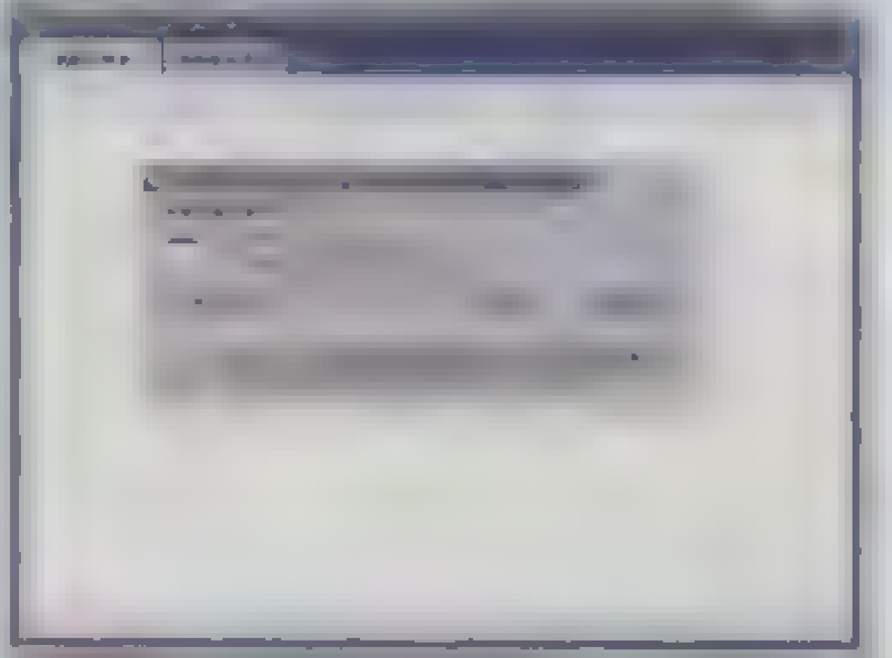





第一次添加照片的时候，系统会先提示安装一个用于上传照片的控件（图14、15）

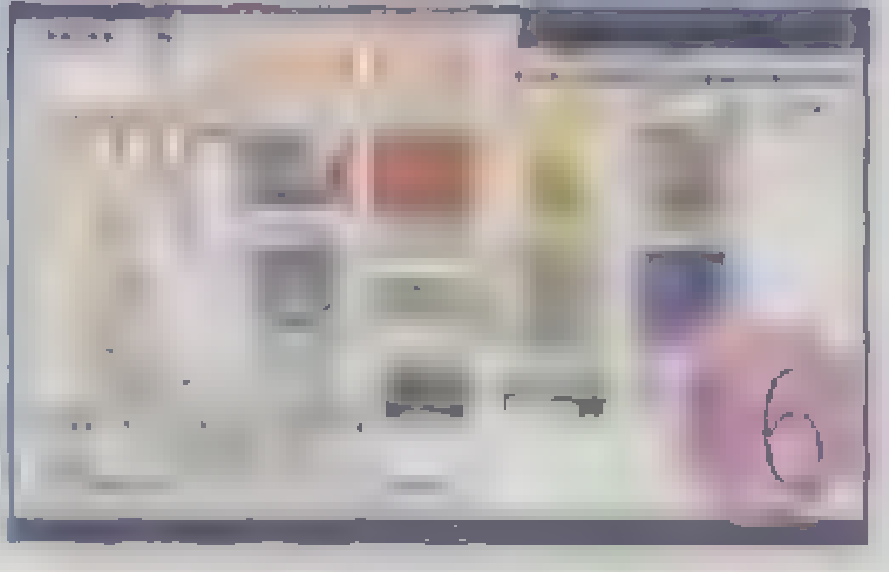


14

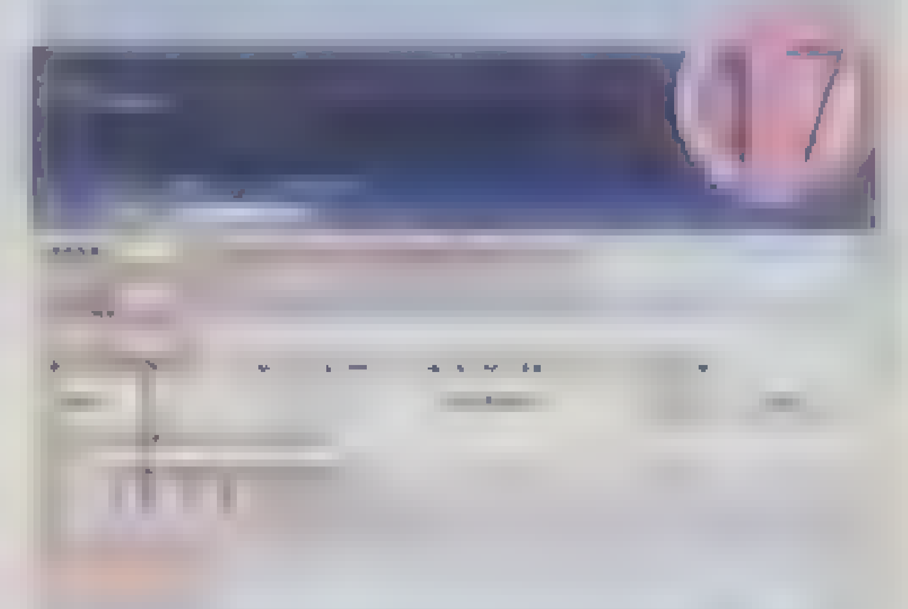


15

控件安装完成后，弹出上传图片窗口，选中要上传的图片，单击［立即上传］按钮（图16）。上传完成后，单击［保存并关闭］按钮，回到編辑页面。



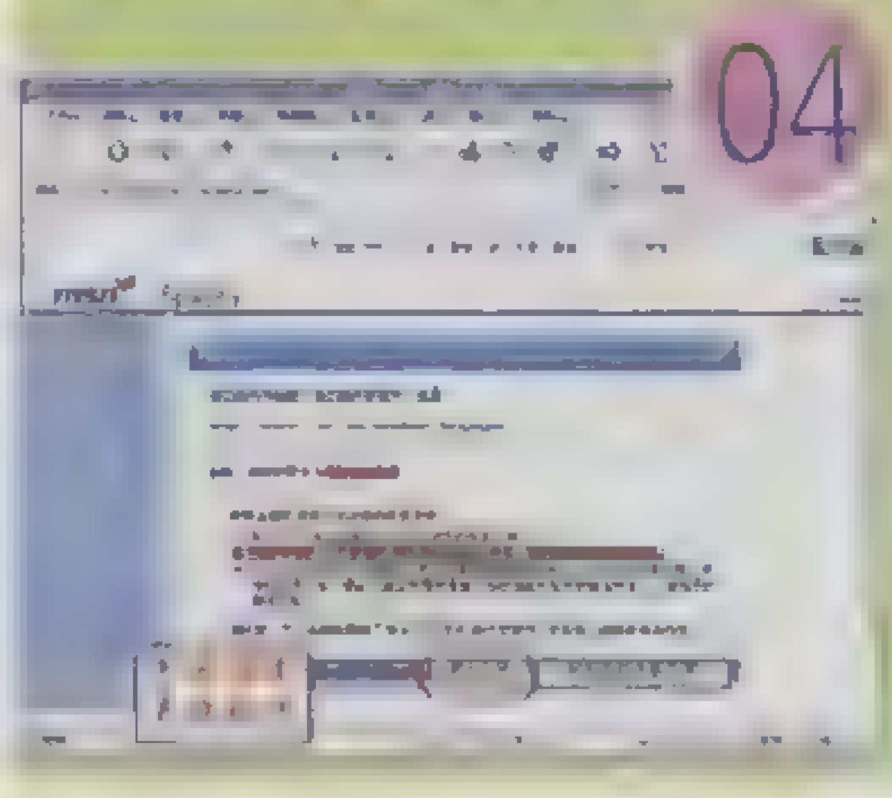

[illegible]置一下阳台，让我们的屋子更加丰富多彩。单击［自定义列表］中的［编辑列表］项，在弹出的页面中进行为列表命名、添加项目等操作（图17）。



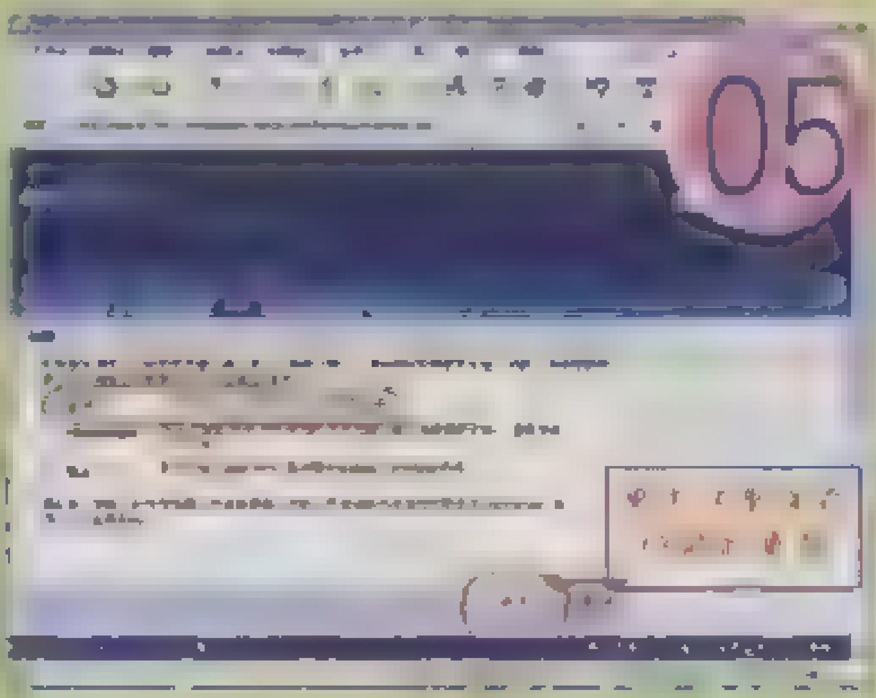

列表可以随意创建、命名，比如我们可以建立［我的同学］、［我喜欢的电影］、［优秀网站链接］等，丰富自己主页的内容，同时也

登录以后开始填入自己共享空间的基本信息（图3）。注意图中标号的地方，完成后单击“3”所示的按钮。

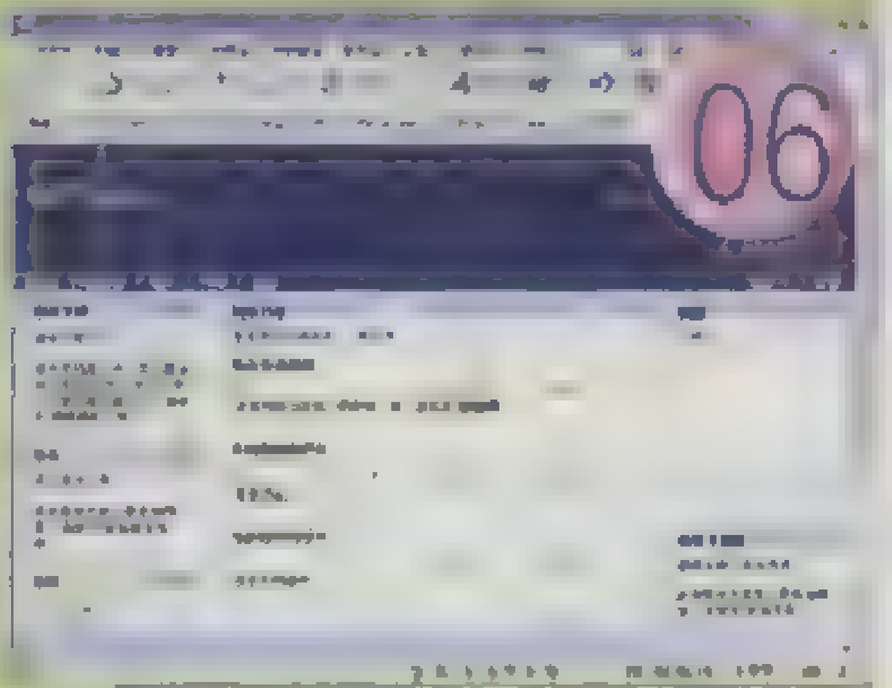
如果没有重名的空间存在，就会过渡到［恭喜］页面，告诉我们空间申请成功。同时还告诉我们，这个空间只有我们的MSN好友才能看到。如果想要被其他人也看到，或者只想自己玩不给别人看，可以单击［更改权限］（图4）。




在弹出的页面中更改空间的浏览权限，然后单击［保存］按钮（图5），就可以进入空间的主页面了。诺，就这么简单，房子盖好了。




房子盖好了，空荡荡的也没法住，首要的任务便是置办各种家具。看看自己的新房，里边被分成了很多小房间，有些房间里还有相应的说明（图6）。

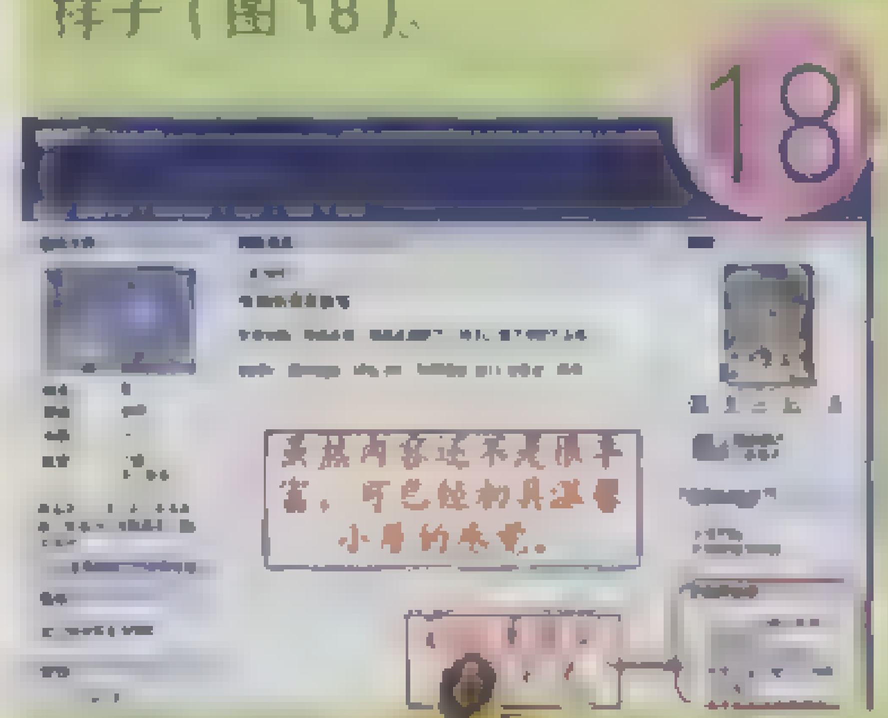



单击右上角的［预览我的共享空间］按钮，可以打开没有登录状



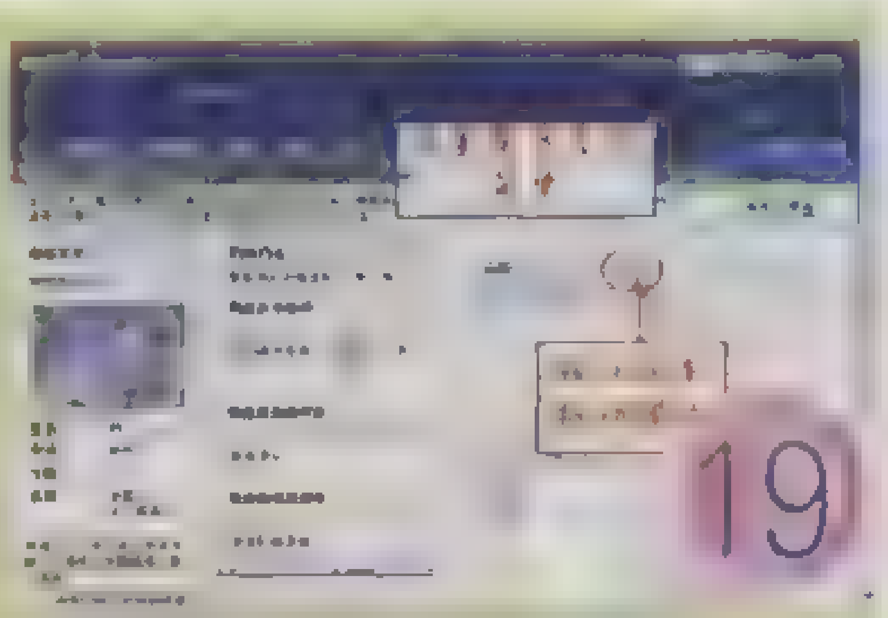
为自己查询资料提供方便。

忙活到现在，我们来预览一下自己的小家吧，看看它是什么样子（图18）。

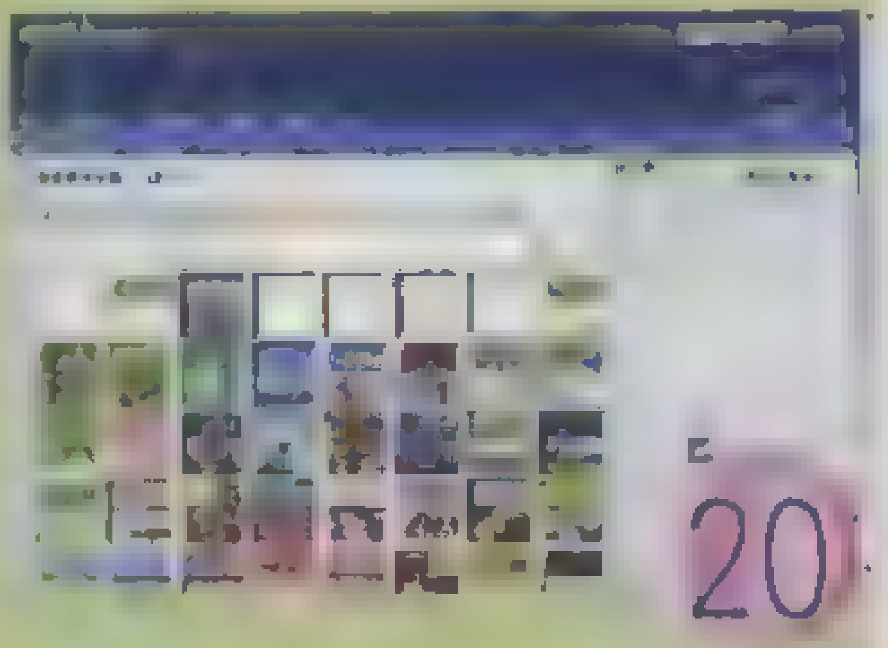


…，最新的活已经完成的差不多了，最后就是让我们的家漂亮起来，哈哈——这可是MSN Space最有趣的地方哦。还是回到编辑页面，让我们来变！变！！变！！！

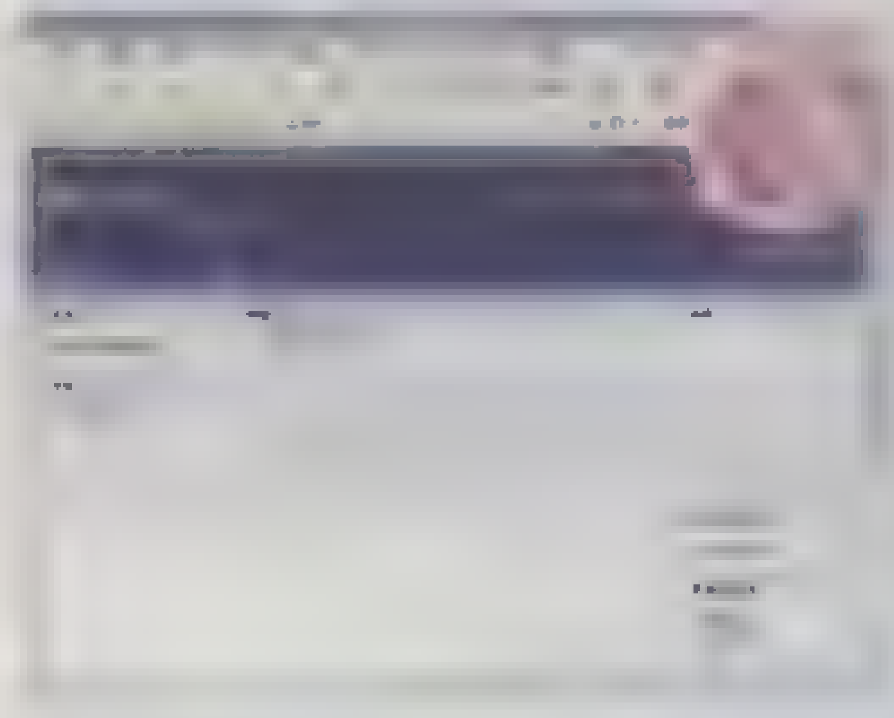
按住相册模块右上角的位置不放，拖动相册到别的位置。这个时候，编辑页面会发生一点小变化——多出三个隐蔽的菜单（图19）。




哈哈，单击［主题］菜单，哇，出来一个好大的下拉列表（图20）。这些是什么呢？选一个看看。

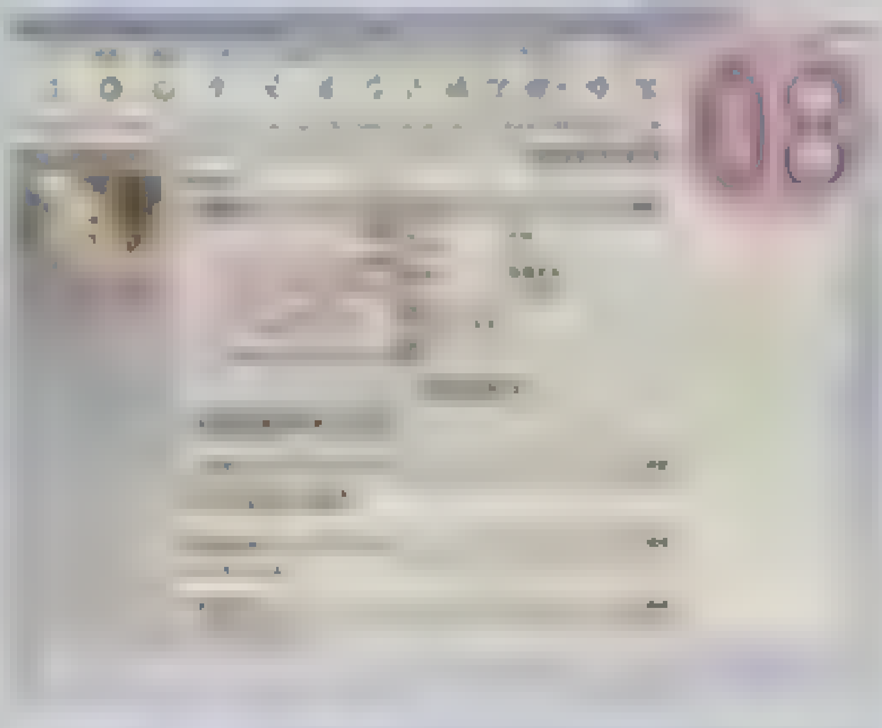


态下的共享空间，也就是其他用户打开时呈现的状态。果然刚盖好的房子里，什么都没有（图7）。在接下来的操作中，经常需要像这样查看效果，我们就简单称之为“预览”吧

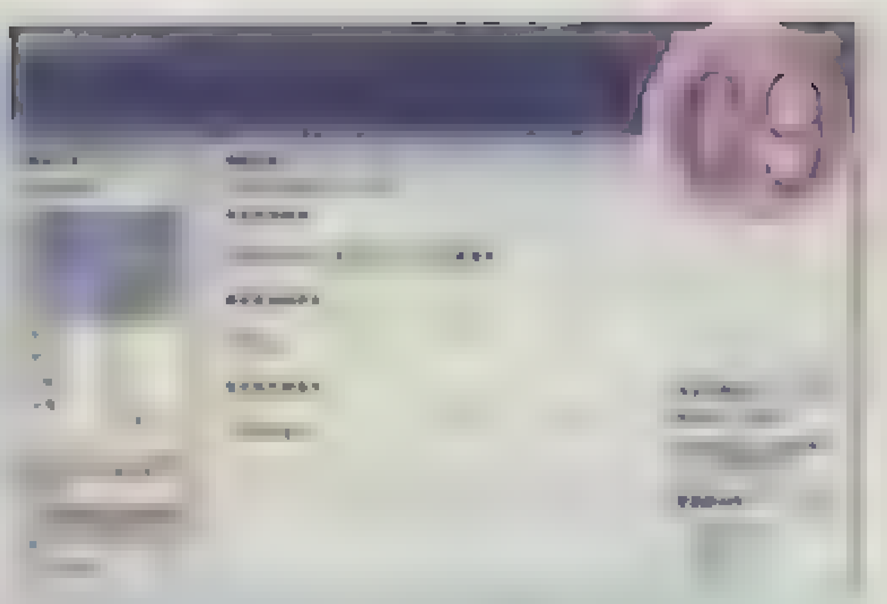


## 1. 布置卧室

回到空间的编辑页面，单击［编辑档案文件］，开始卧室的布置工作。在出现的页面中填入昵称之后，会弹出填写个人信息的表格，填完之后出现一个预览页面（图8）



添加一幅自己的照片或者自己喜欢的图片之后，回到空间编辑页面，我们惊喜的看到卧室已经布置的差不多了（图9）



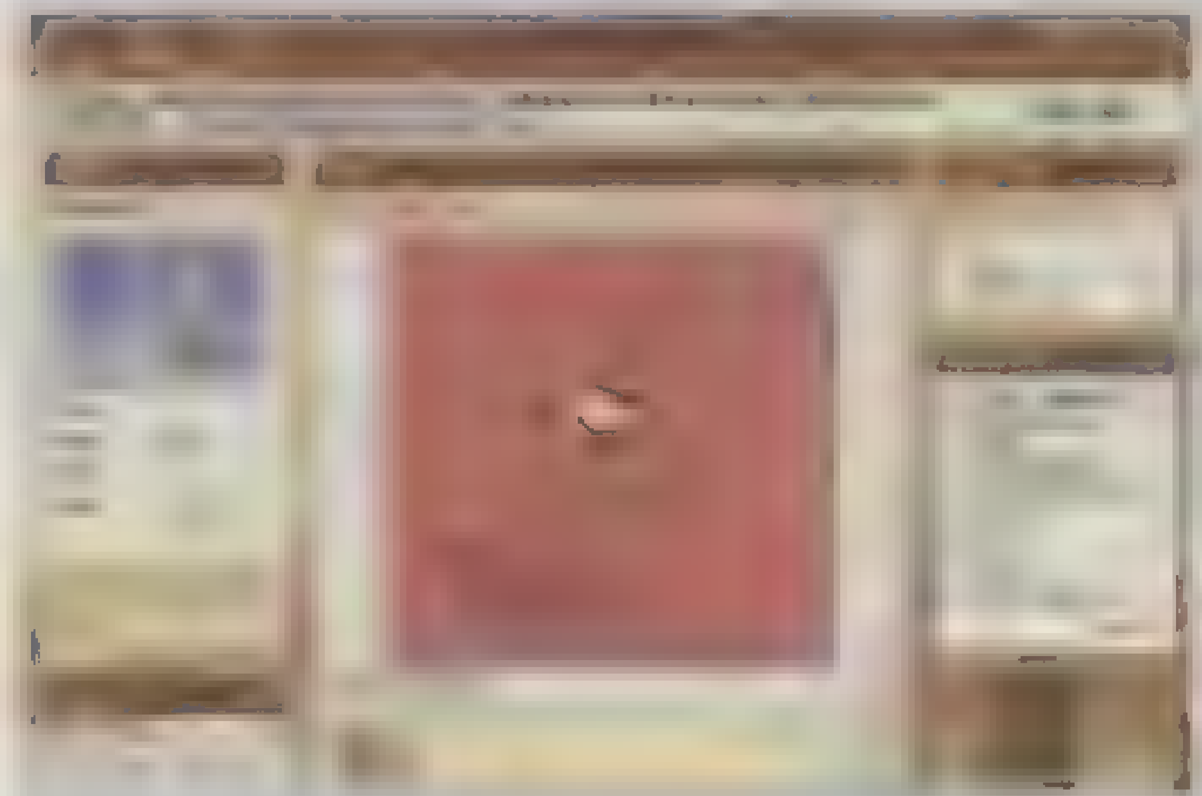
## 2. 布置客厅

[illegible]日志，这也是客厅的主要功能——接待客人。单击［网络日志］板块中的［添加项］，着手布置客厅。在弹出的窗口中键入相应内容，然后单击页面下的［发布项］按钮（图10）。

回到编辑页面，可以看到在［网络日志］中多出了刚刚发布的



令人惊讶的事发生了，只见刚才还平平淡淡的主页立刻变得绚丽起来（图21）。原来这个



主题的作用是给我们的小屋粉刷上缤纷的色彩啊～

单击［保存］按钮，然后预览一下，哇，刚才的陋室是不是已经变得富丽堂皇了？怎么样，魔术变得相当成功吧？

装修就是这么简单，不同的房间布局，搭配不同的主题，我们的小屋会呈现千变万化的效果，赶紧自己动手试试吧～

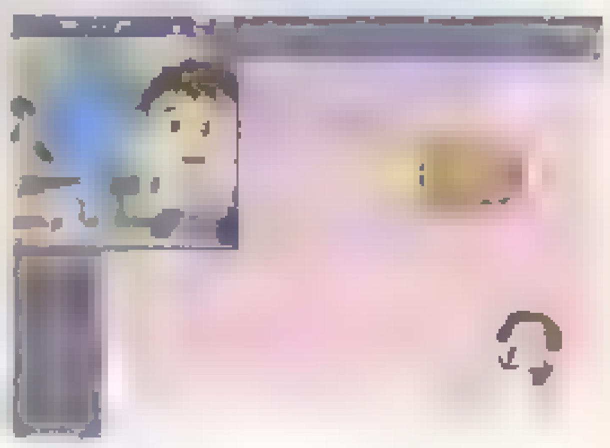
怎么样，风羽没有骗大家吧？短短一个小时，我们已经有了一个像模像样的小家了。发挥自己的聪明才智，你的小屋一定会吸引许许多多客人的～

（上接38页）

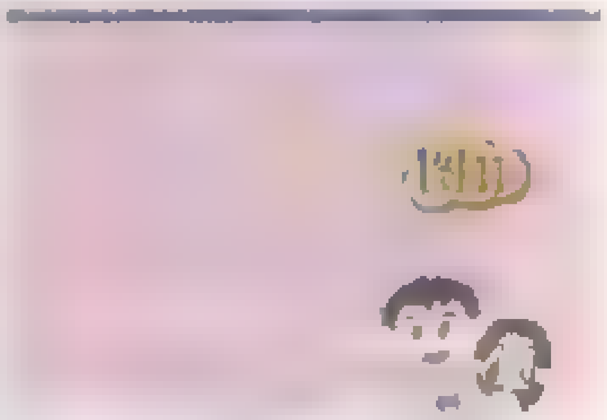
**行动第二步：修修修——让图片的“煽”情更浓。**

**步骤1：**进入Photoshop，打开演讲稿首张要用的背景图片，单击工具栏中的工具，写上文字“竞选”、“演讲者：朱二哥”，如图9。完成后单击［图层］→［拼合图层］，再单击［文件］→［保存］。

**步骤2：**打开有卡通女生形象的图片，画也好，从别的图片上“抠”也好（就选择这种方式吧），如图10，在图片上再制作上一位卡通男生的形象。



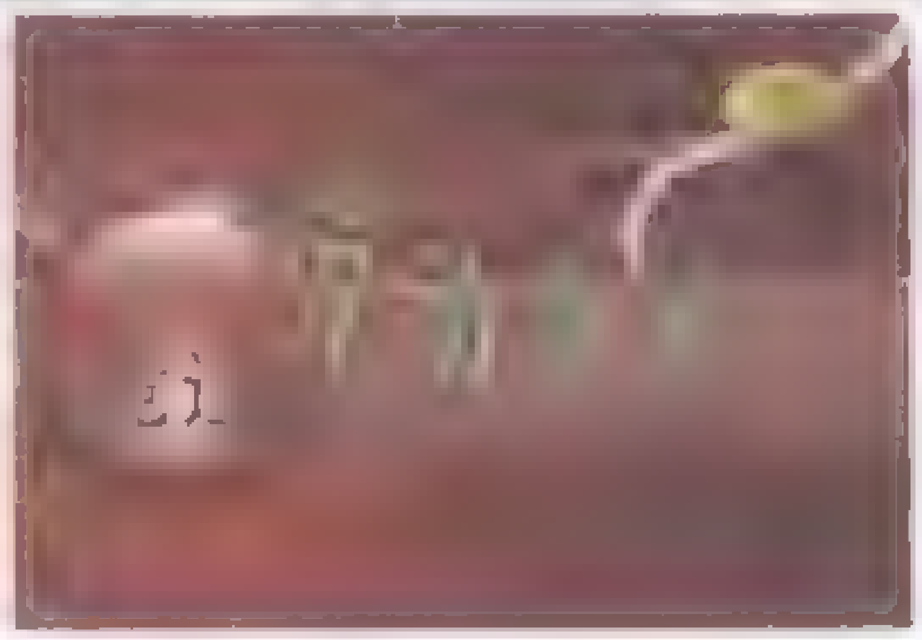
**步骤3：**单击［编辑］→［变换］→［缩放］，将男生大小调到合适。

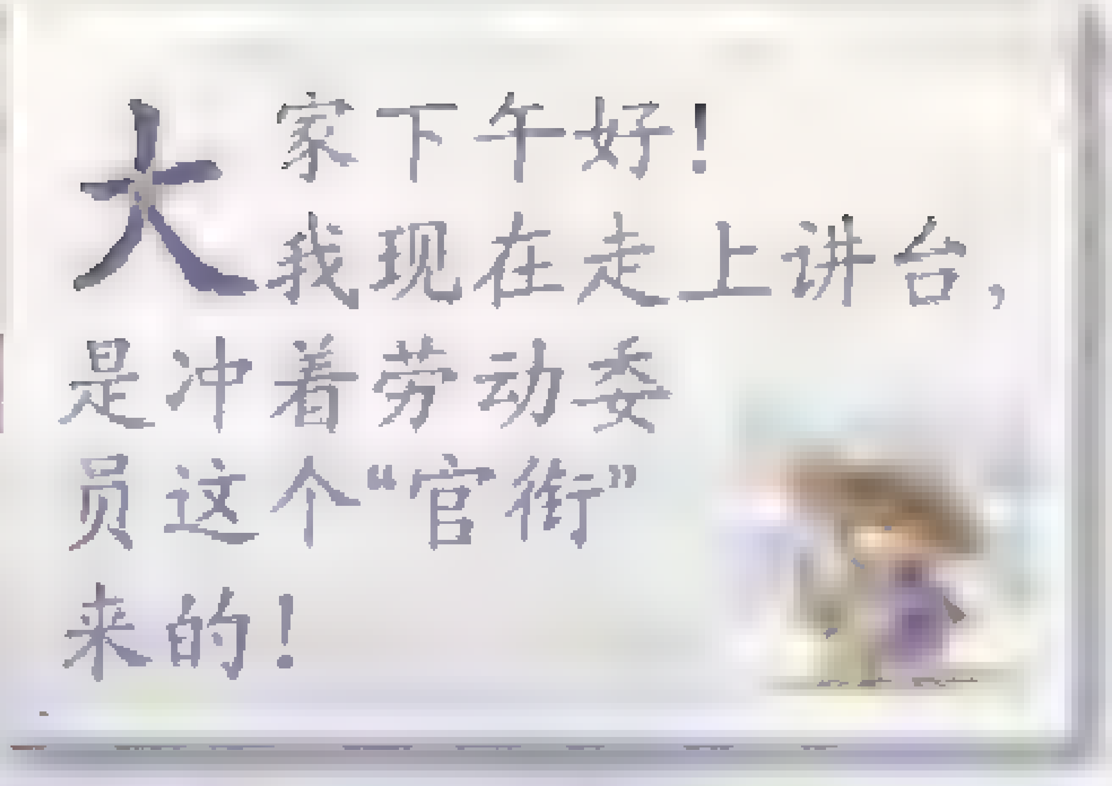


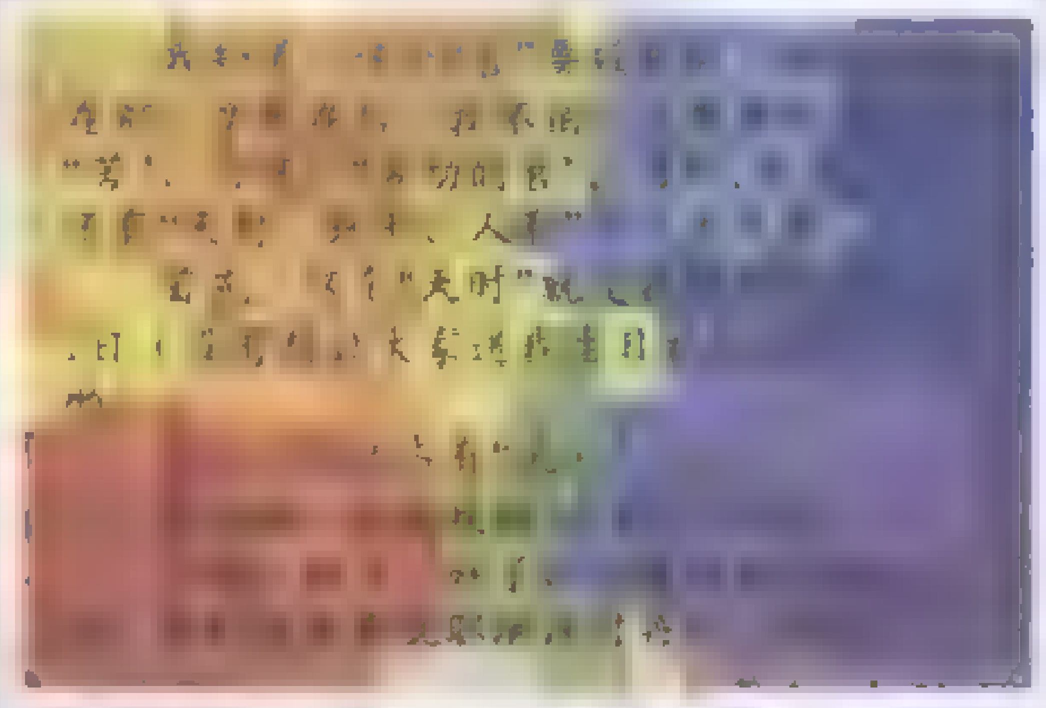
**步骤4：**单击［编辑］→［变换］→［旋转］，将男生位置稍稍旋转一点，完成后的效果如图11。

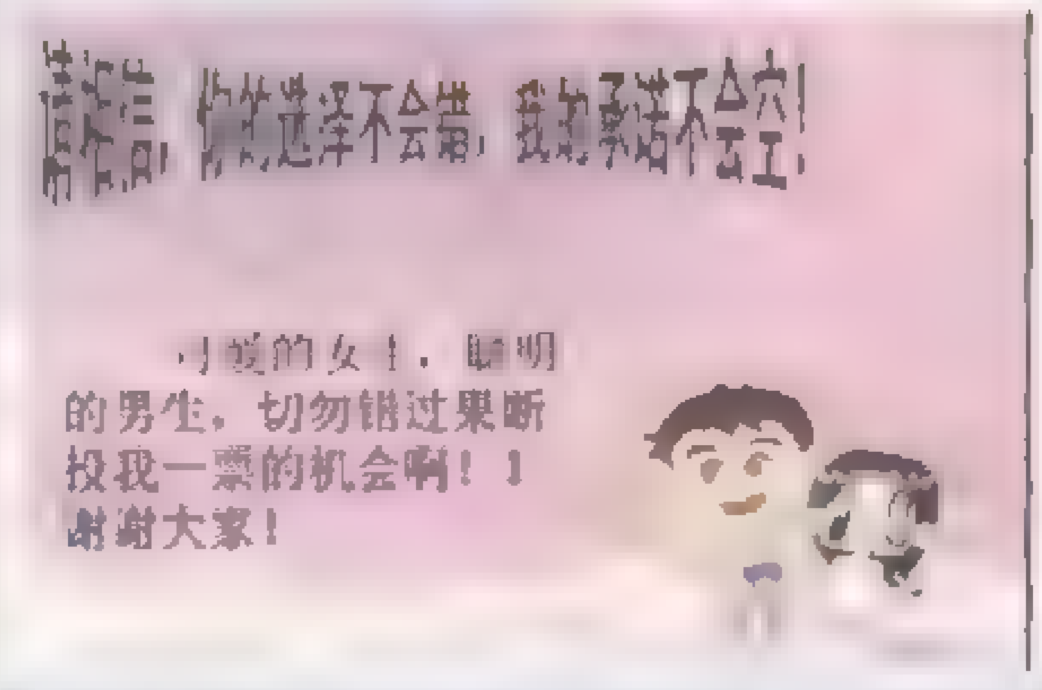
**行动第三步：排排排——将图片“请进”PowerPoint。**

**行动第四步：看看看——我的演讲最最棒！如图12。**

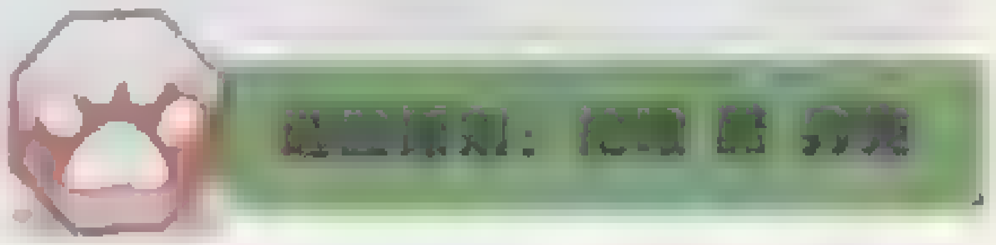


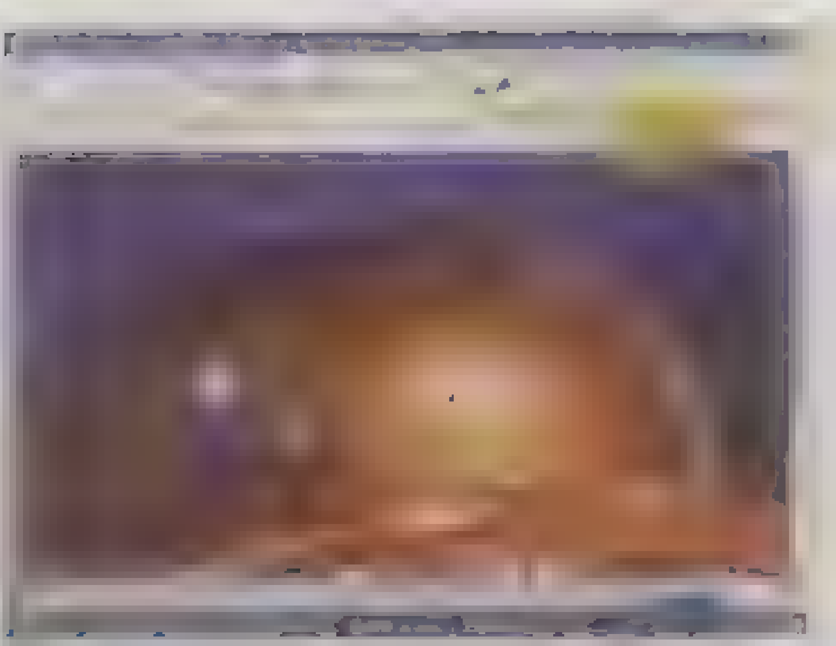


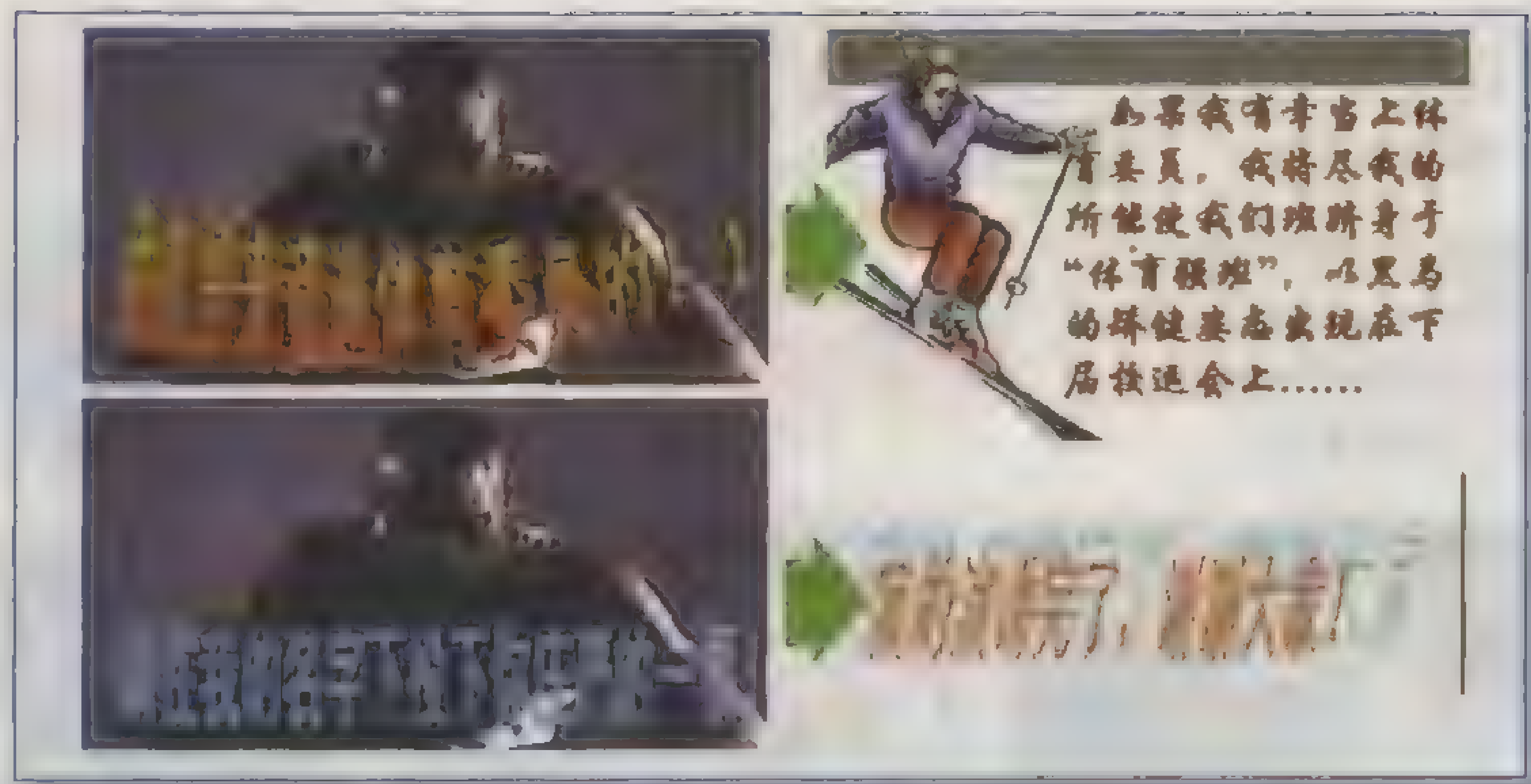


有了前面的讲解，许多小营员纷纷根据自己理解的黑马型演讲特色，给朱二哥他们提供了许多背景图片。





亮




[illegible]不觉中过去了，但营员们的讨论声、议论声仍不绝于耳。看得出，小营员们对[illegible]依然保持着很高的热情……

**2005年7月25日 天空万里无云 艳阳高照**

今天又是一个制作活动日。

营员们似乎还没从先前竞选演说的氛围中走出来，整个营区静悄悄的。活动负责人冰屿256有点沉不住气了，开始往外拉营员…

（着急地）：卷卷妹，大家参与的热情都不高啊，这活动还能……

：得想个办法吸引大家的注意力，硬往外拉营员也不妥！

时间一分一秒地过去了……突然，营区外响起了清脆的快板声，是卷卷妹和冰屿256在表演！

：嘿，嘿，打竹板，你听我讲……

（好奇地）：讲什么？

（神秘兮兮地）：我呀~~~会让你“摇身一变”，成为一名勇敢的战士、神气的宇航员！信不信？

：呵呵……就这啊！嘿，嘿，打竹板……

……

还别说，卷卷妹的这招真灵，不会儿，活动现场就站满了好奇的营员们。突然，快板声止住，传来了卷卷妹亮亮的嗓音——演出正式开始！

# 一场相片的COSPLAY秀

●林雨珍　范德生

说起真人COSPLAY秀，相信大家一定不会陌生。那有没有听说相片里的人物也能进行COSPLAY表演呢？一起来看看吧

## [illegible]“设计师”

[illegible]

## 有请“设计师”

双击[illegible]，按照提示步骤一步步安装。

[illegible]提示一步步安装。

在桌面上双击快捷方式，“设计师”就被请出来了！如图1和2。

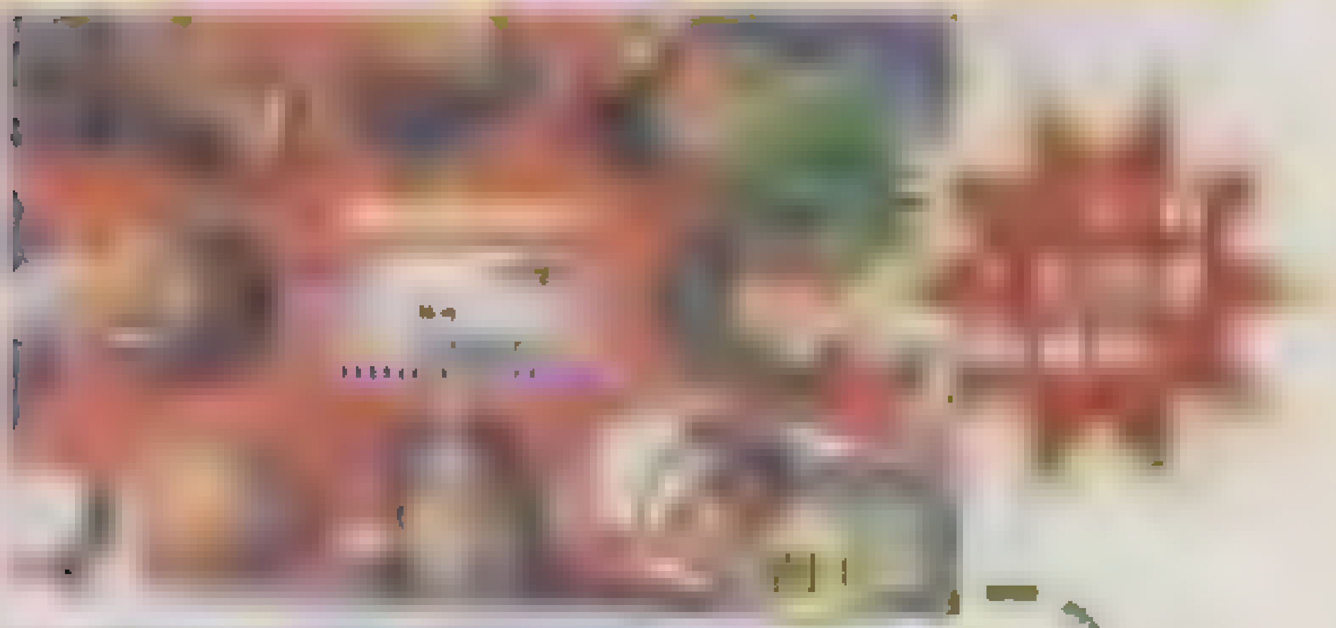


图1

图2

**：在漂亮的图片上建立相片选区。**

方法有两种：

① 利用提供的现成选区。

单击 ，在打开的［模板目录］下拉列表中选择一种自己喜欢的现成模板，单击它，该模板便会出现在窗口中，如图3。图片中用蓝色、黄色等填充的区域就是选区。满意后单击［OK］即可。

图3

图4

图5

② 自己建选区。

单击 →［打开］按钮，选一张自己从网上下载的漂亮图片，比如火影忍者的人物，添加到［我的模板］中，如图4。

单击［删除］按钮，可将刚刚选中的图片从［我的模板］中删除；单击［编辑］按钮，会打开一个编辑选区工具栏，如图5。这里所示的工具是用来建立选区和调整所选图片的颜色、亮度等。选区建好后，如图6，单击［OK］即可。

图6

**：挑选相片。**

单击 ，或选软件自带的1张照片，或单击［打开］按钮，挑1张自己的照片。选中后，这张照片就会出现在选区中，如图7，单击［OK］即可。

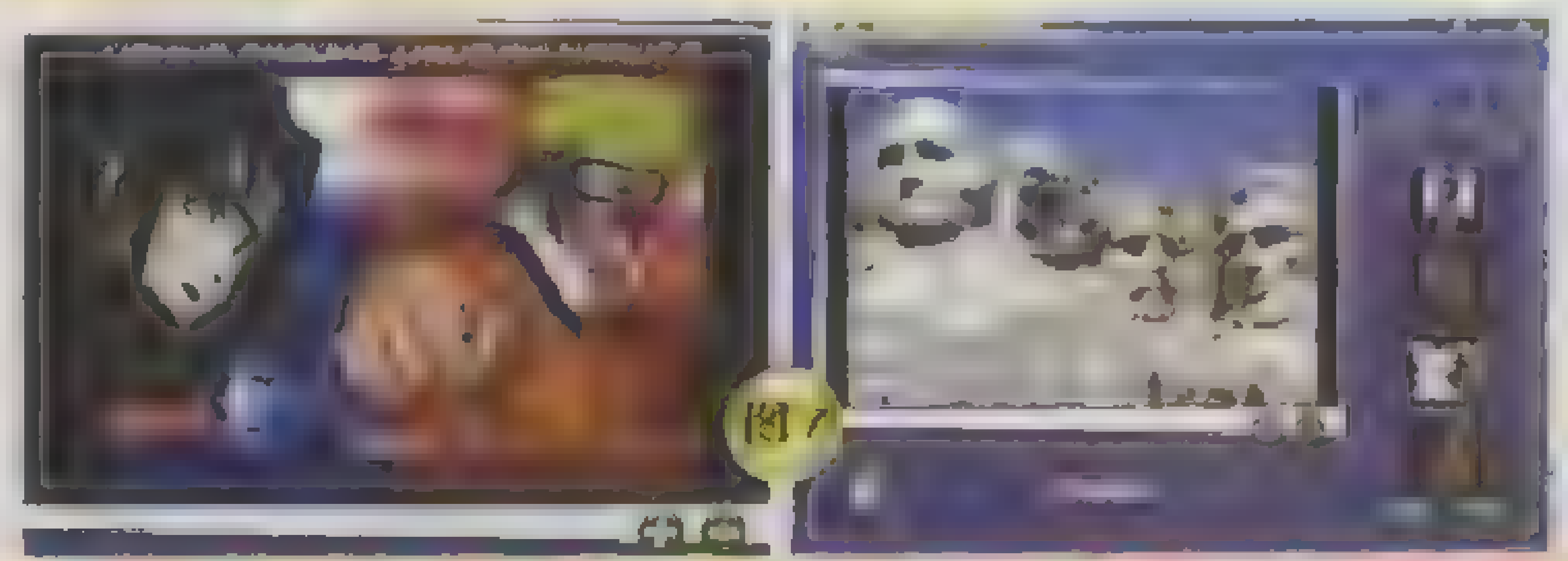


图7

**：调整相片。**

单击 ，打开调整相片工具栏，如图8，对添加的相片的大小、位置、方向和角度进行微调。除此之外，还可以对相片的亮度、色彩和对比度进行调节，满意后单击［OK］。

：给造型添加文本

单击 ，打开添加文本工具栏，如图9

选择一种字体、颜色和字号，在下面的文本输入框中输入文本，然后将鼠标移到图片的文字区域，按住鼠标左键拖动文本到适当地方后再松开。满意后单击［OK］

至此，全部的制作就完成了，一起看看完成后的效果吧！如图10

想把制作的文件发邮件给朋友、还是保存文件或打印，你选择吧^_^!

友情提示：用该软件可以制作出一些很搞笑的人物造型，给朋友、同学做些搞笑的造型不要紧，但千万别做伤害朋友和同学的事情哟.

## 2005年7月10日 下着淅淅沥沥的小雨

今天，很多同学都返校去了，可营地前依然是人头攒动

：嗨，朱二哥，我发现咱们营区多了几张陌生的面孔耶！

：估计是别的营区的Flash爱好者吧！哈哈……

很明显，本次活动的负责人朱二哥和虾米妹在此前做了充分的宣传工作

小小，是个人物。他的拳脚功夫，在整个Flash界都很有名！

●月风小筑

# 解密小小的拳脚功夫

大家看到下面的图1时，想到什么了？不错，正是网上非常受欢迎的《小小系列》Flash的3个片段。好象与平常看到的有点不一样对吗？这是因为加进了人物运动轨迹的原因。

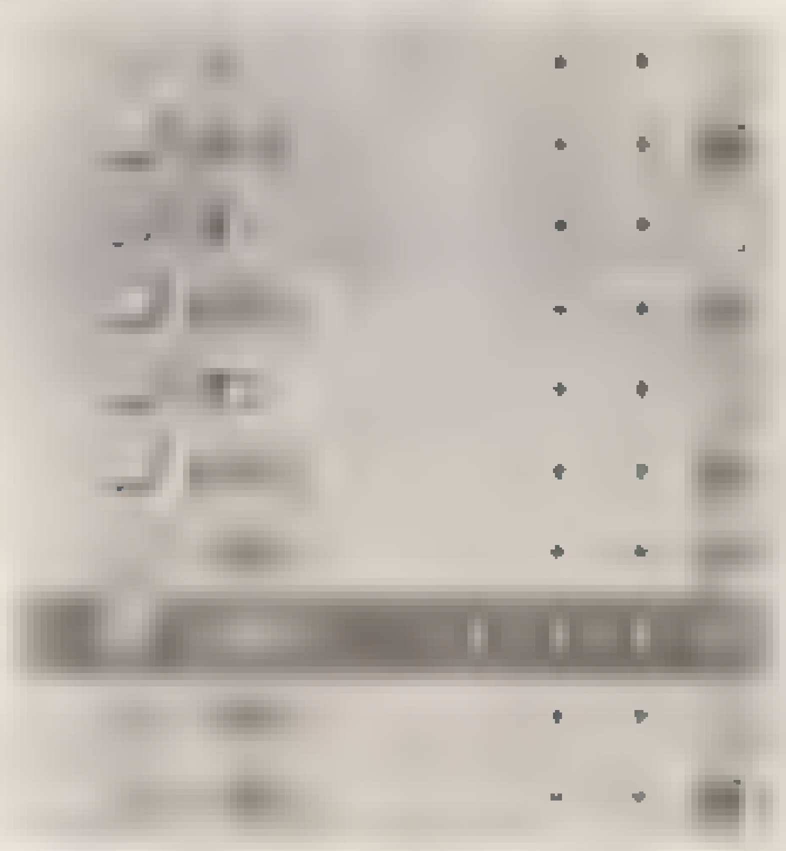
不用说，小小打斗时的画面非常酷，大家也一定很好奇：这些动作是怎样实现的呢？好的，现在就以一个最简单的动作——挠头为例，给大家讲讲这其中的奥秘吧！

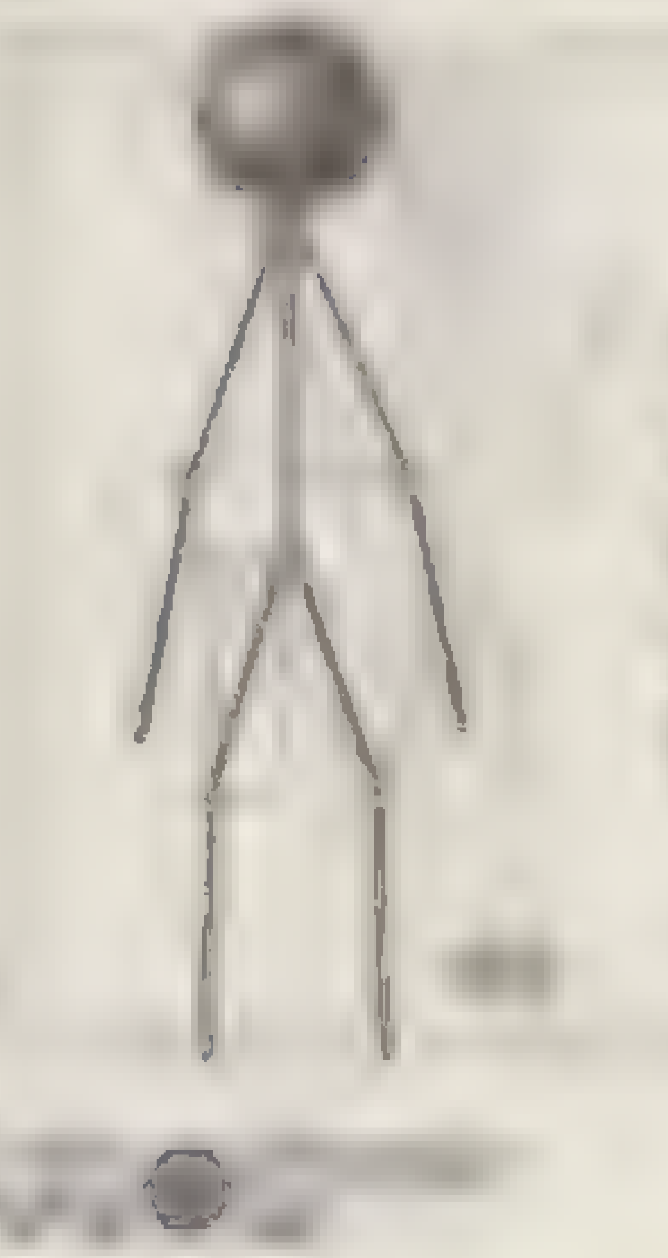
**小小的运动，其实和真人相差无几，都是通过“骨骼”支持完成的。所以，首先，我们要做一项最基本、最关键的步骤——给Flash人物建“骨架”，如图2。**

这是一个最简单的人物骨架，包括头、臂、前臂、身体、大腿、小腿6个部分，其中的圆圈表示人物的关节点，也就是可以活动的地方。

[illegible]

[illegible]





[illegible] 这个影片剪辑元件把小人的“骨架”组合起来，组合完成后的效果如图5。

开始行动前，我们先来学习一个名词术语：中心点。

[illegible]

中心，一个部件的其他部分都是围绕着这个中心点来做运动的。例如，在图6中，同一个部件在做圆周运动，却出现了不同的运动轨迹，为什么？选择的中心点不同——上面图形的中心点在圆圈里，下面图形的中心点在横线右端。

明白了中心点，我们再来分析小人的各部分中心点在哪里。比如大腿，它的两端分别紧靠膝关节和胯关节，但它却是围绕胯关节运动的，所以，大腿的中心点应该是紧靠身体的下端点，也就是紧靠胯关节的位置。

步骤1：[illegible]应的图层中。

步骤2：[illegible]

步骤3：[illegible]

接下来，我们来制作小人挠头的动画。

图7

仔细想一下，我们挠头时的动作顺序是：臂抬起→前臂弯曲，这个动作只需要左手（臂1、前臂1）或右手（臂2、前臂2）运动。所以，它的运动轨迹就如图7所示。

步骤1：选中所有图层的第5帧，单击右键选［插入关键帧］。

步骤2：选中［臂1］图层第5帧的元件，按Q键调用［任意变形工具］（或单击工具栏中的［任意变形工具］），对其位置进行角度调整（注意：它的旋转是围绕中心点进行的），调整前后如图8。

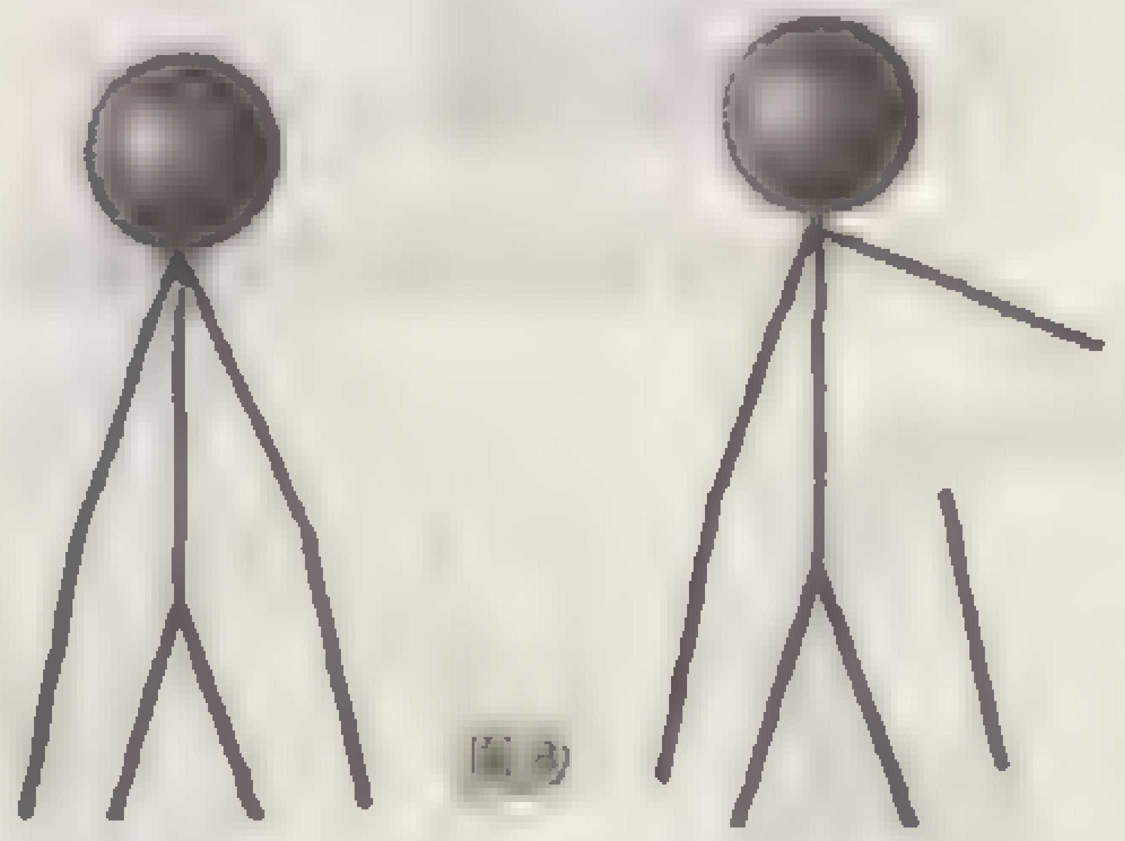


图8

前　　后

步骤3：选中［前臂1］图层第5帧的元件，也对其位置和角度用［任意变形工具］调整，完成后的效果如图9（注意：前臂1的中心点一定要紧靠“肘关节处”）。

步骤4：选中所有图层的第10帧，单击右键选［插入关键帧］。

步骤5：选中［头］图层第10帧的头元件，将其角度通过［任意变形工具］调得稍微偏向左边或右边（要看是使用哪只手去挠头啊）。

图9

图10

步骤6：选中［前臂1］图层第10帧的元件，将其角度使用［任意变形工具］再次进行调整，使其角度再逆时针转动一点，效果如图10。

步骤7：给前面6步中调整过部件位置的图层建立补间动画（头、臂1、前臂1）。

比如，给［臂1］图层创建补间动画：选中［臂1］图层的第1帧，单击右键选择［创建补间动画］即可。依此类推，完成［前臂1］图层的第1帧和第5帧、［头］图层的第5帧的补间动画。

至此，小人挠头的动作就制作完成了！按下“Ctrl+Enter”键，看看效果吧！

通过上面的方法和步骤创建出来的动画，人物动作基本成形，但前臂1在运动时有“关节脱节”的现象，怎样解决？

办法1：选中［前臂1］层，将脱节的帧转换为关键帧后，再次对其位置进行精确的调整。

办法2：通过给“骨架”添加“皮肤”来掩饰关节脱节现象。也就是说，用图形或比较粗的线条来替代“骨架”（小小系列Flash就是用粗线条制作的），使人物不再是这种火柴棍形象。由于各部分形状变大、变粗，轻微脱节现象基本上可以被掩盖住

怎么样，按下"Ctrl+Enter"键，你制作的小人是否连续动起来了？当然，上面介绍的只是一种最基本、最简单的制作方法，当你了解了以后，再做一些复杂的人物运动就不是什么难事了。看看图11所示的三种动作轨迹，你能试着完成吗？（提示：这三种运动的Flash源文件和播放文件在本期光盘的［期刊链接］中都能找到。）

## 让[illegible]作"骏"入快车道

***——Flash MX 2004常用快捷键***

| | |
|---|---|
| 打开［库］ | F11 |
| 显示／关闭动作 | F9 |
| 转换元件 | F8 |
| 插入帧 | F5 |
| 插入关键帧 | F6 |
| 显示／隐藏面板 | F4 |
| 上（下）移一层 | Ctrl+上（下）箭头 |
| 快速移动 | Shift+上（下、左、右）箭头 |
| 显示帧 | Ctrl+2 |
| 显示全部 | Ctrl+3 |
| 100%显示 | Ctrl+1 |
| 打开／关闭工具箱 | Ctrl+F2 |
| 显示／关闭属性 | Ctrl+F3 |
| 创建新元件 | Ctrl+F8 |

"嘟……"集合了，集合了！

在开始本营的活动之前，丢丢先为大家出一道历史题，据说这道题目只有《少电》的读者——而且还要是有阅读《少电》2年以上历史的读者——才能答得出。嘿嘿，答对重重有奖哦，奖品是……保密先，答出来再说吧^_^。

好，下面公布题目（众小编佯装专心工作，其实都在侧耳倾听，心中暗想：什么题目这么诡异？什么奖品这么神秘？），请大家听好，题目是：丢丢刚刚加入《少电》的时候主持的是什么栏目？（众晕，继而起身狂追丢丢："死虫子找打"、"爬到网上也不饶"、"这么BT的题目你也问得出O"）

呵呵，其实即使对《少电》的新读者来说，猜到这个题目的答案也不是件难事——对了，就是我们营的名字"虫虫爬网"。那个时候，丢丢就像一只不起眼的小虫子，刚刚加入到《少电》大家庭里来，等待有那么一天，丢丢通过自己的努力，成长为一只漂亮的蝴蝶。一转眼2年又10个月过去了，丢丢依然是一只小虫子（究竟什么时候才能变成蝴蝶啊-_-|），可是已经不像以前那么不起眼了——因为丢丢已经拥有了众多热心的读者！

虫虫爬网营地分为两大部分，电脑初级玩家请先到"菜鸟快快飞"阵地学习一下上网冲浪的基础知识，然后加入到高级电脑玩家的行列，到"大虾慢慢游"阵地体验高级的爬网技巧。丢丢委托火翼工作室的GG、JJ们为两大阵地准备了丰富多彩的内容，涉及到IE浏览、收发邮件、网络搜索、上传下载等各个方面。如果大家能够耐心地将虫虫爬网营逛遍，那你肯定会变成一位优秀的冲浪选手的。

俗话说"菜鸟先飞"（嘟嘟：不是吧？记得偶老师每天跟偶说叨的是"笨"鸟先飞啊。丢丢：那是因为你太[illegible]什么了啊，我们的读者可不那[illegible]什么，只是接触电脑的时间短，还没有熟练掌握而已），对于众多操作电脑还不是很熟练的读者来说，在这里待上会[illegible]受益非浅的，其实电脑很简单，就像一层窗户纸[illegible]一捅就破[illegible]一样，我们一起看看吧。

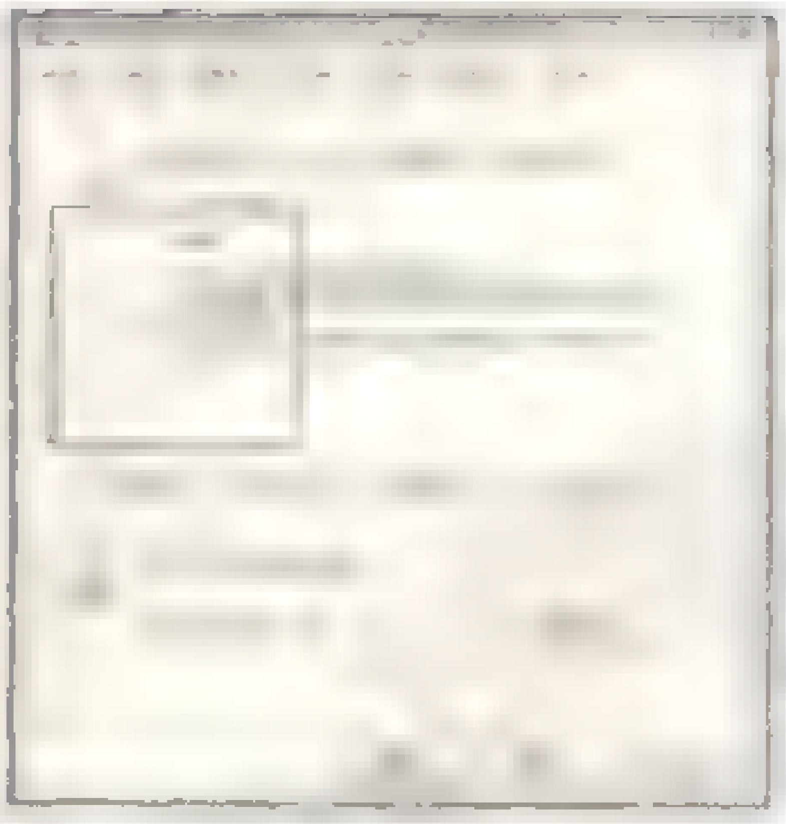
上网冲浪是网虫们最得意的事情，只要打开浏览器，键入网站的地址，就可以登录想去的网站。可是要想安全地体验[illegible]——

# 安全上网，开心冲浪

● 王艳华

## ——联网电脑的6大注意事项

当你自由自在地到网上冲浪的时候，可曾想过，也许有人正躲在暗处偷偷注视着你的一举一动，或者偷偷在你的电脑里种下了木马程序，伺机攻击你的电脑？如果以下6条防范措施你没有用过的话，那劝你赶紧断下网来，老老实实地跟偶一步步为电脑加上几重安全锁。



许多网站会利用cookies跟踪用户在互联网上的活动，所以在使用浏览器的时候，要为cookies设置高一点的安全级别。具体操作：点击IE浏览器的［工具］→［选项］菜单，找到［隐私］卡片，设置左侧的安全级别为"中高"（如图所示）。

如果计算机突然运行很慢，应该考虑是否中了病毒。电脑必须安装杀毒软件，并设置成实时监控。要记住至少3天升级一次杀毒软件。

安装并使用个人防火墙，以防黑客攻击和木马程序。防火墙能够保护你的计算机和个人数据免受黑客破坏，防止应用程序自动连接到网站并向网站发送信息，还可以防止网站服务器在你不察觉的情况下，跟踪你的电子邮件地址和其他个人信息。

经常更改你的密码，使用包含字母和数字的7位数以上的密码，可以防止黑客破解。

在不需要文件和打印共享时，关闭这些功能。文件和打印共享会将你的计算机暴露给寻找安全漏洞的黑客。

不要打开来自陌生人的电子邮件附件，这些附件99%包含着病毒或者木马程序，打开它们会使你追悔莫及。■

# IE浏览器小技巧

● 风羽

“小”的意思是操作起来很容易，一看就会；“技巧”的意思是省时省力的操作方法 可别看它们小，学会了它们，你的冲浪效率绝对可以提高一大截。菜鸟和大虾们的差别，也许就在这些小技巧上。

## 1 在收藏夹内自动新增你喜爱的网页

要在收藏夹里加入网页，只需轻按 Ctrl+D 即可。积累得多了，再集中分类管理。

## 2 快速前进和后退

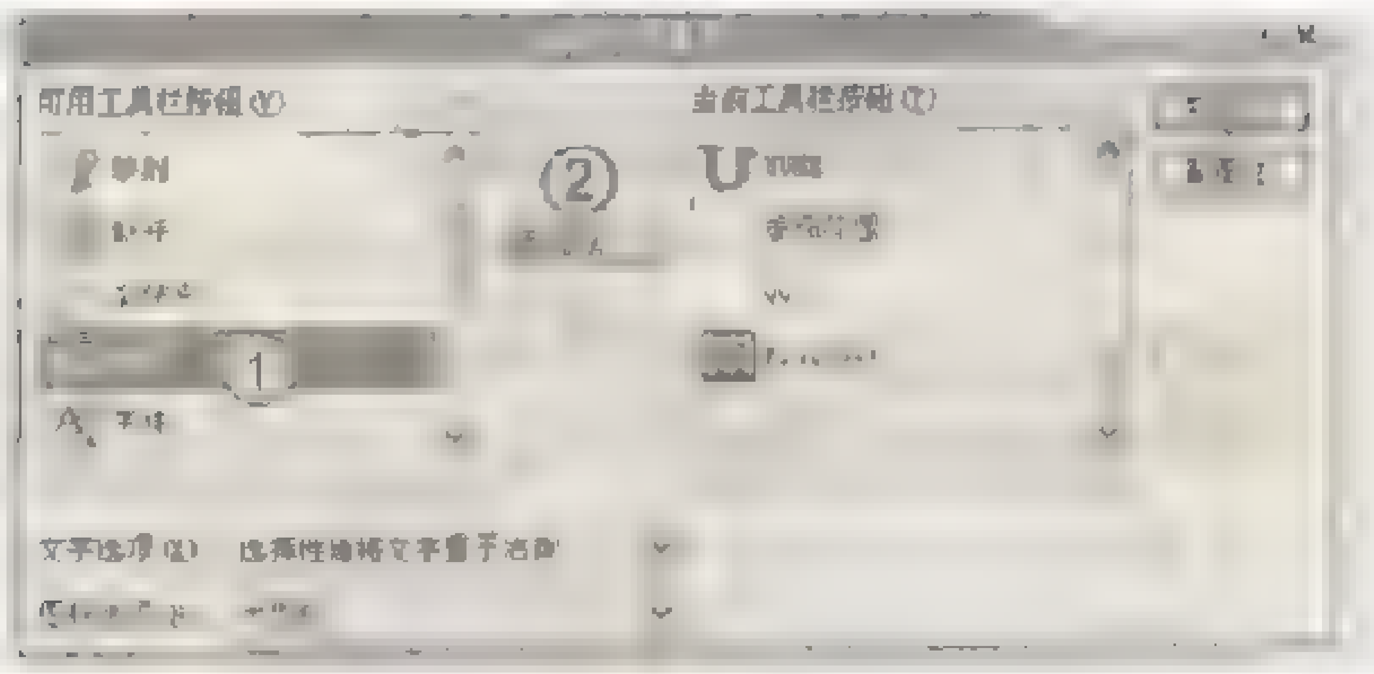
在浏览网页过程中，如果想跳到前面、后面好几页的画面，便需按 [ 前进 ]、[ 后退 ] 键，但要按多少次呢？一次、二次、还是十次？你只有苦等着网页一页页地逐一显示在屏幕上，直至你想找的网页出现为止。其实你只需轻按 [ 前进 ]（或 [ 后退 ]）按钮右边的下箭头键，屏幕上便会列出你曾看过的网页，直接点击要去的那个即可。

## 3 拖动地址图标

浏览器地址框左边有一个小图标，图标右边是目前你正访问的 WEB 页面的地址。将此图标拖到桌面上或放到一打开的文件夹中，可以为此地址创建快捷方式。或者在某页上单击右键，然后单击 [ 创建快捷方式 ]，也可以迅速在桌面上创建该网页的快捷方式。

## 4 自定义工具栏

你可以自己对工具栏进行设置，操作步骤如下：单击 [ 查看 ] 菜单，选择 [ 工具 ]，选择 [ 自定义 ]，在 [ 可用工具栏按钮 ] 中选择要增加的工具按钮，单击 [ 添加 ] 按钮可以添加到 [ 当前工具栏按钮 ] 中（如图 1）。在 [ 文字选项 ] 下拉列表中可以指定是否在工具栏上显示文字说明，以及文字显示的位置。[ 显示文字标签 ] 是在工具栏上的每个按钮下面显示按钮的名称，[ 无文字标签 ] 是在工具栏上只显示图标。

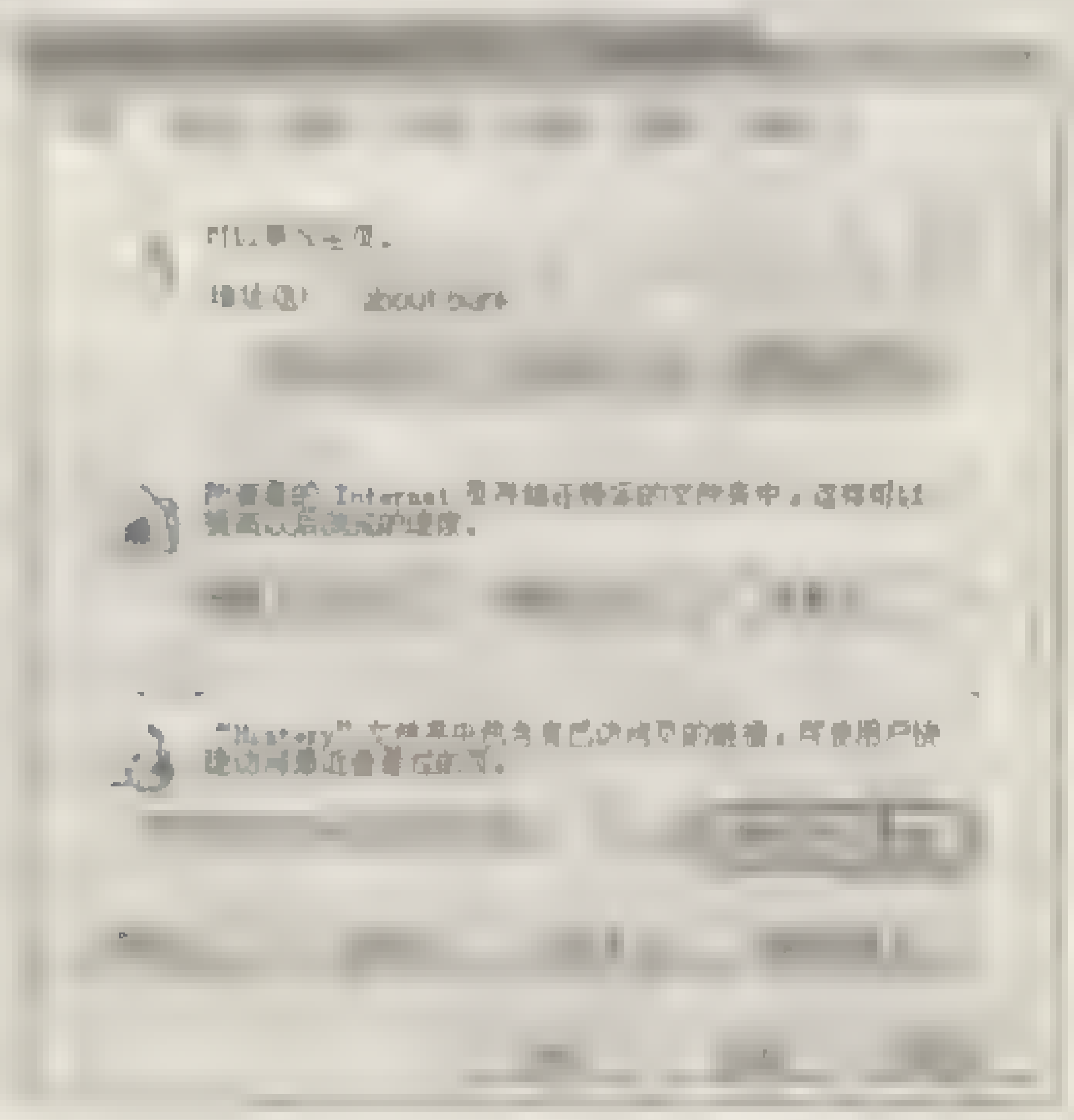



## 5 清除地址列表

如果不想让别人知道你所访问过的地址，只须选择 [ 工具 ] 菜单的 [ Internet 选项 ]，然后单击 [ 清除历史记录 ] 按钮即可。

## 6 备份收藏夹的技巧

由于意外或者重装系统，IE 收藏夹经常会遭到破坏，所以应该经常备份收藏夹。对于 WIN98 系统而言，“收藏夹”信息全部保存在 C:\Windows\Favorites 文件夹下，一个文件记录一个网址，只要将该文件夹下的所有文件全部备份下来即可达到目的。注意，WindowsXP 系统中默认收藏夹的位置是“C:\Documents and Settings****（你的账号）\Favorites”。



## 7 打开新的 IE 窗口

单击一个链接通常会导致新页面替换了旧页面，[illegible]新页面又没了。试着在单击链接之前按住 Shift 键，IE 就会弹出一个新窗口打开这个链接。也可以在链接上单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中，选择［在新窗口中打开链接］。

## 8 自动输入表格

当你在网页上填表后，IE 会提示你是否将输入表的内容保存下来。如果选择［保存］，则下次再来到本页输入表单时，IE 会提示你选择以前输入过的项目。在表格中按↓（下方向键），一个匹配列表会自动展开，按回车可选择正确的输入。

## 9 查看源文件

要查看某网页是如何编码的，或者想要知道网页中某个元素的地址（比如 Flash），可以在该页上单击右键，然后单击［查看源文件］。

## 10 放大缩小文字

要放大或缩小网页上的文字，请单击［查看］菜单，然后单击文字大小。按 F5 刷新屏幕。

## 11 设置网页图片为壁纸

Web 图片和背景可以做成美妙的桌面墙纸，只要右键单击你看中的图片，然后单击［设置为背景］。

## 12 快速打开页面

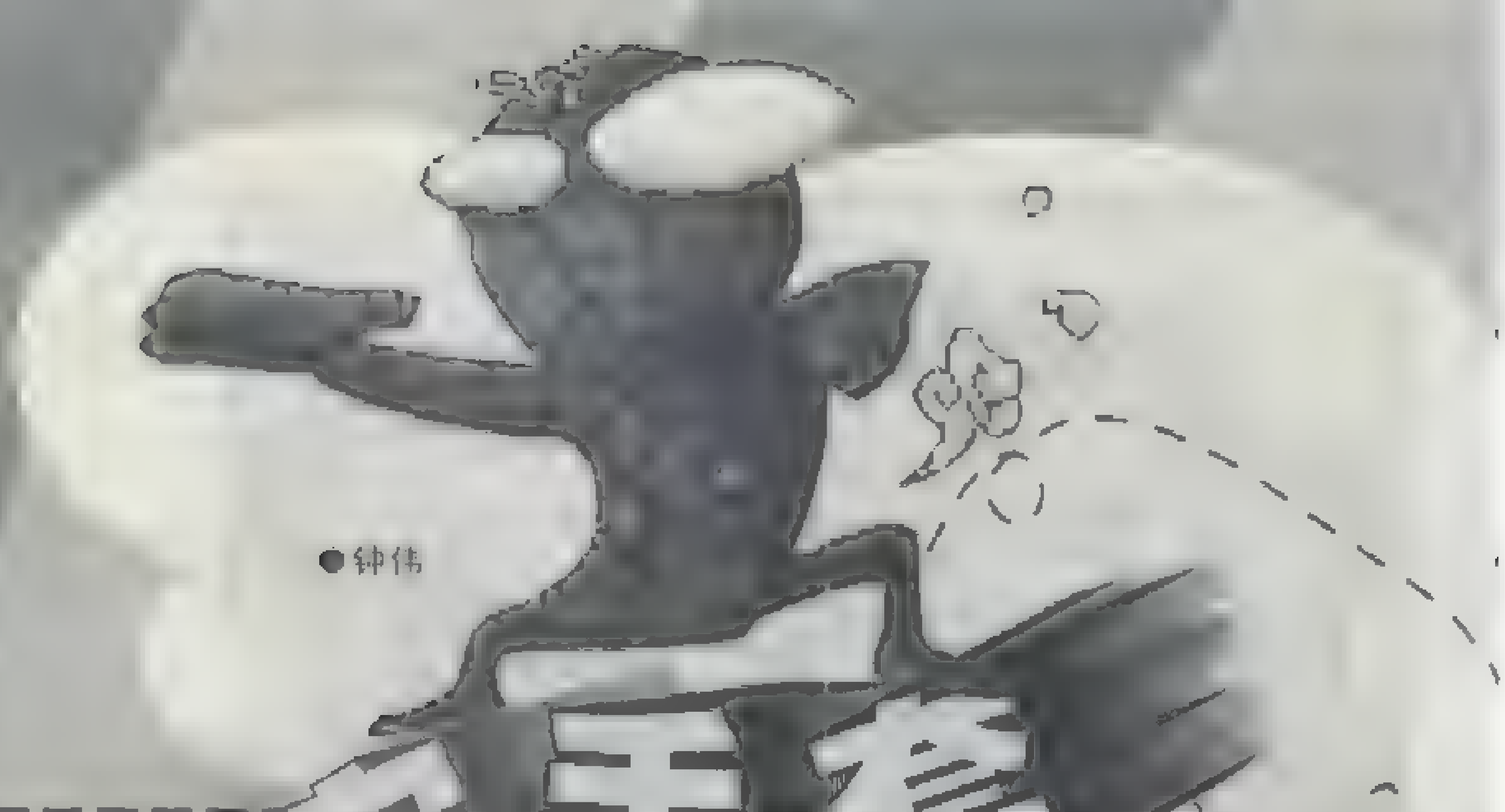
你可以在地址栏中键入字母，比如 sndn，然后按 Ctrl+Enter 组合键。在字母的两端会自动添加“http://www.”和“.com.cn”，变成“http://www.sndn.com.cn”。

## 13 拖动工具栏

我们可以将工具栏、链接栏和地址栏拖动到任何地方，还可以将其合并以节省空间。

## 14 迅速切换全屏模式

按 F11 可以在 Internet Explorer 常规大小窗口和全屏幕模式之间切换。

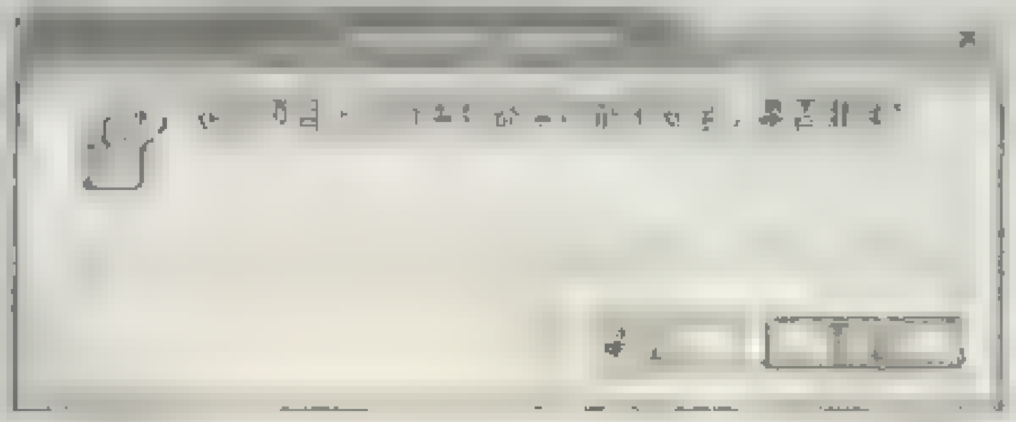


# 空手套Flash

●钟伟

自从老爸帮偶上了网，偶就经常到网上查找一些 Flash 课件，上课听不明白的地方，往往会在 Flash 课件里找到答案。因为浏览器没有下载 Flash 的功能，所以以前都是使用如 Flash Hunter 之类的第三方软件下载，看了《少电》里讲到 Internet 临时文件的内容，得到启发，终于找到了一个“空手”获得 Flash 的方法。

偶的系统是 Windows XP，通过《少电》知道了在系统里有一个存放 Internet 临时文件的地方 C:\Documents and settings**** (你的用户名) \Local Settings\ Temporary Internet Files，心想也许浏览过的 Flash 也会存在这个文件夹下。打开之后发现，在文件夹的最后有几个 Flash 文件，看来这里果然也能够保存 Flash。双击其中一个文件，却弹出一个提示框：“在该项目上运行系统命令可能不安全，是否继续？”(如图 1) 选择 [是] 之后，系统却使用浏览器打开了这个 Flash (正常应该用 Flash 播放器打开才对)。

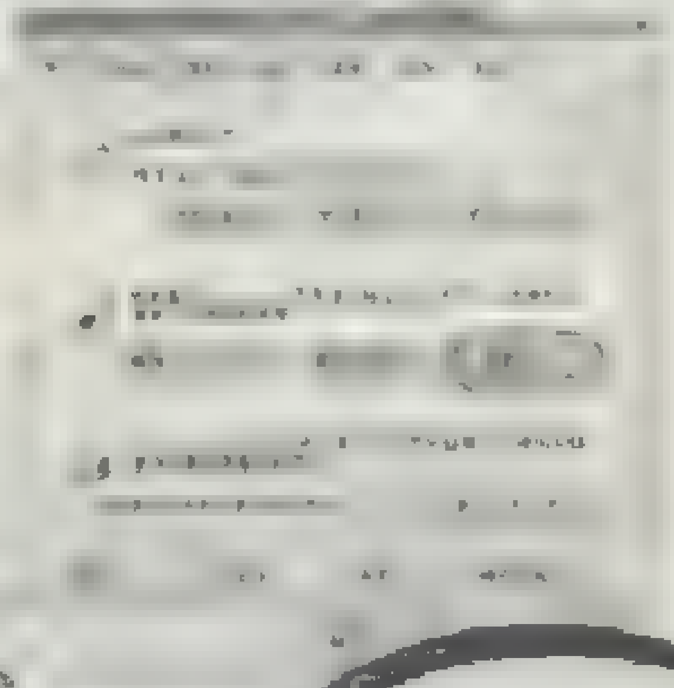


①

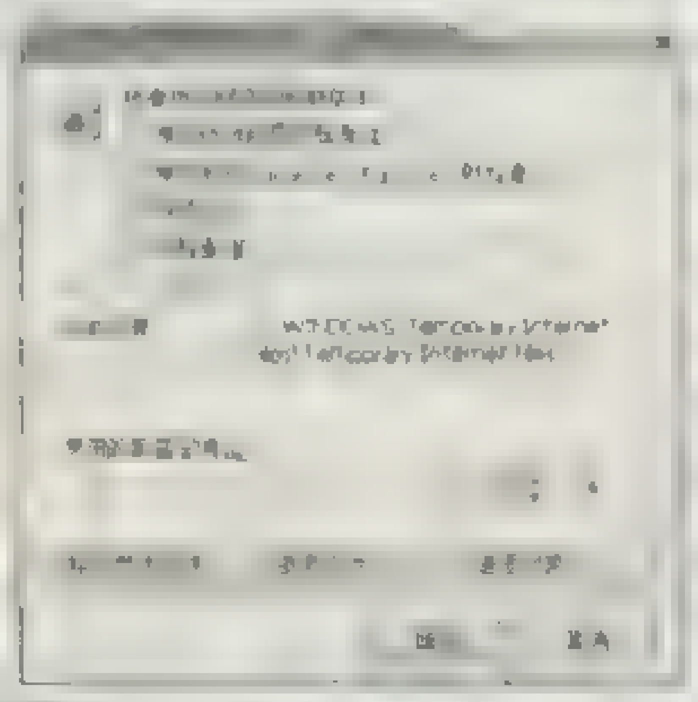
这是怎么回事？是不是因为这个文件夹跟系统有关，所以才“不按常理出牌”？想了想，试着把这个文件拷贝到其他目录下，再双击打开，竟然正常了。看来我猜得没错，果然是这么回事。哈哈，这么一来，我们就可以用这种方法“下载” Flash 了，虽然麻烦点，但是很环保——既少安装了软件或者插件，又节约了磁盘空间。

推而广之，如果你安装的是其他操作系统，临时文件夹的位置会不同，比如 Windows98 的位置是 C:\WINDOWS\Temporary Internet Files 其他操作系统可以在 IE 的 [属性] 中查看：在桌面的 IE 图标上点右键，选择 [属性]，在弹出的 [Internet 选项] 窗口中选择 [设置] (如图 2)，在弹出的窗口中就可以查看临时文件夹的位置了 (如图 3)。

②



③



**丢丢补充：** INTERNET 的临时文件夹作用多多，除了 FLASH，我们网页中显示的图片、音乐甚至视频文件，大部分会保存在这里边，大家经常去逛逛会收获不小的。

那边围了一堆人，他们在干什么？原来是大邮大嘴在亲自跟营员们讲解电子邮件的基础知识，快去听听吧。

# 拯救失落的E-mail

脑筋急转弯：请问，除了垃圾邮件，邮箱里收到什么信会让人觉得很郁闷？

想想，对了，就是"退信"。辛辛苦苦写完、小心翼翼发出去一封信，本以为第二天会收到对方的回信，结果打开邮箱一看，郁闷！竟然是昨天发出的信被原封不动地退了回来。更郁闷的是，退信的内容大部分都是E文，任凭你看穿显示器也不知道写的是什[illegible]

呵呵，不要为这事叹气了，火箭这就来解决你的麻烦。通过退信的内容，我们可以找到退信的原因，然后对症下药，[illegible]

★**退信提示：**"Invalid User"、"User not found"、"User unknown"

★**退信原因：**对方用户不存在。由于收件人的信箱地址有错误，发送服务器无法找到要投递的邮件地址。

★**解决方法：**简单，先看看自己填写的地址是不是有错误，如果没问题就打电话向对方查询正确的地址，更正之后再投递。

★**退信提示：**"Quota"、"Hard limit"、"Storage allocation"

★**退信原因：**[illegible]

★**解决方法：**做做好事通知对方（当然不要用写信的方式了^_^），让他及时清理自己的邮箱；或者给对方的另一个邮箱发、

★**退信提示：**"Connection timed out"

★**退信原因：**[illegible]

★**解决方法：**[illegible]

能够称得上“大虾”，说明你至少有2年网龄，每个周在线的时间不低于5个小时(玩网游不算)，具有钻研精神，乐于帮助别人解决用电脑碰到的问题……总之，“大虾”的本意“大侠”，不是那么轻轻松松就炼得出来的，尤其重要的，是一种侠义心肠！作为大虾，大家已经掌握了相当的电脑知识，基本的小问题自己都能通过研究解决。所以就不用像菜鸟那么迫切地飞来飞去了，踏踏实实、一个问题一个问题地解决，才是大虾的修业之路。

以下介绍的都是冲浪的高级知识和技巧，大虾必备。但是菜鸟们若有兴趣，也不妨一看，了解一下，即使现在不是很明白，随着自己的水平不断提高，也会慢慢领悟的。希望大家多操作、勤思考，遇到问题先想办法自己查资料解决，再虚心向别人请教。这样很快就会告别菜鸟时代，步入大虾的行列。到时候，千万不要忘记，一定要耐心帮助新生的菜鸟……

## ——网络协议浅析

●火翼

安装局域网的时候，总是要安装并且设置NetBEUI、IPX/SPX和TCP/IP这3个网络协议。后边那个大家可能都多少了解一些，对前两个就比较陌生了。它们有的时候需要装，有的时候不需要装，到底为什么呢？趁着夏令营的机会，火翼就给大家讲解一下。

**★退信提示：**“Exceeds”、“Maximum message size”、“Data size”

**★退信原因：**发送的邮件太大，对方的邮件服务器拒收。现在很多邮件服务器对发送的邮件都有大小的限制，具体可以去提供邮箱的网站查询。

**★解决方法：**将邮件先拆分再发送，比如用Outlook Express就可以拆分大邮件。

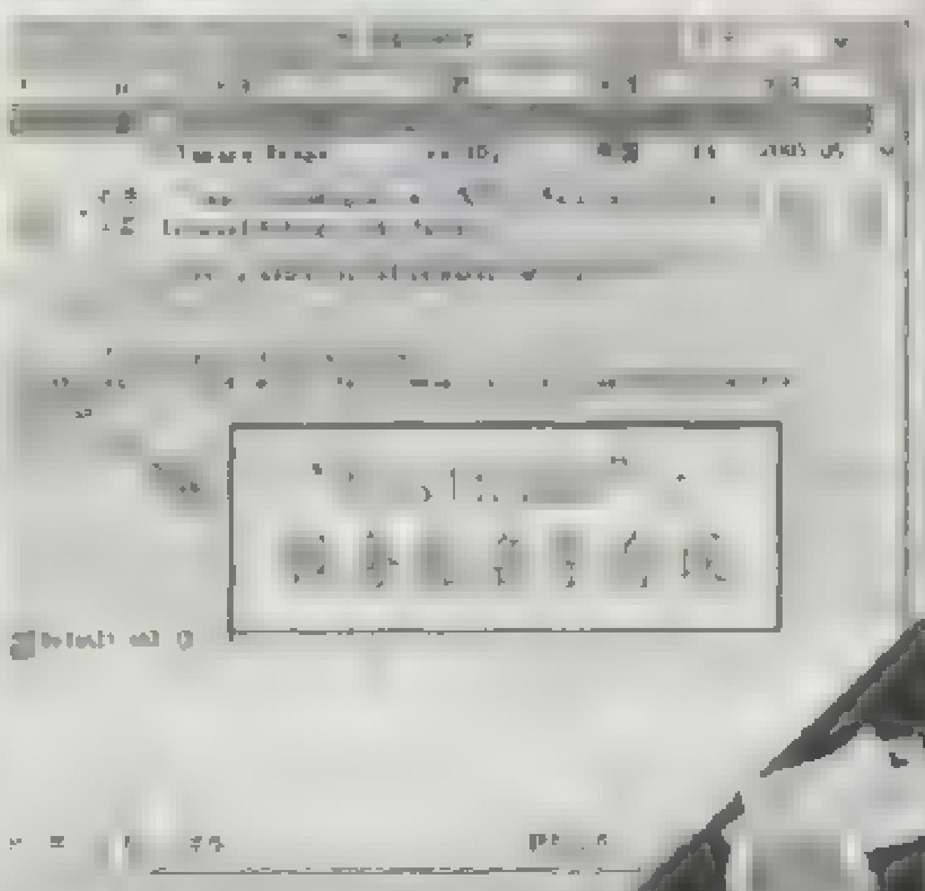
**★退信提示：**“Too many”、“Less than 20”

**★退信原因：**邮件群发包含用户过多。有些邮件服务器对一封邮件的群发用户数量是有限制的，如果超过了这个限制就会出现这个错误。

**★解决方法：**将每次发送的用户控制在20人左右，超过了就分多次发送。

**★退信提示：**“not found”、“Host”、“bad host domain”

**★退信原因：**无法查找对方服务器名称，主要是由于在写电子邮件地址的时候，把@后面的域名或者主机地址写错了

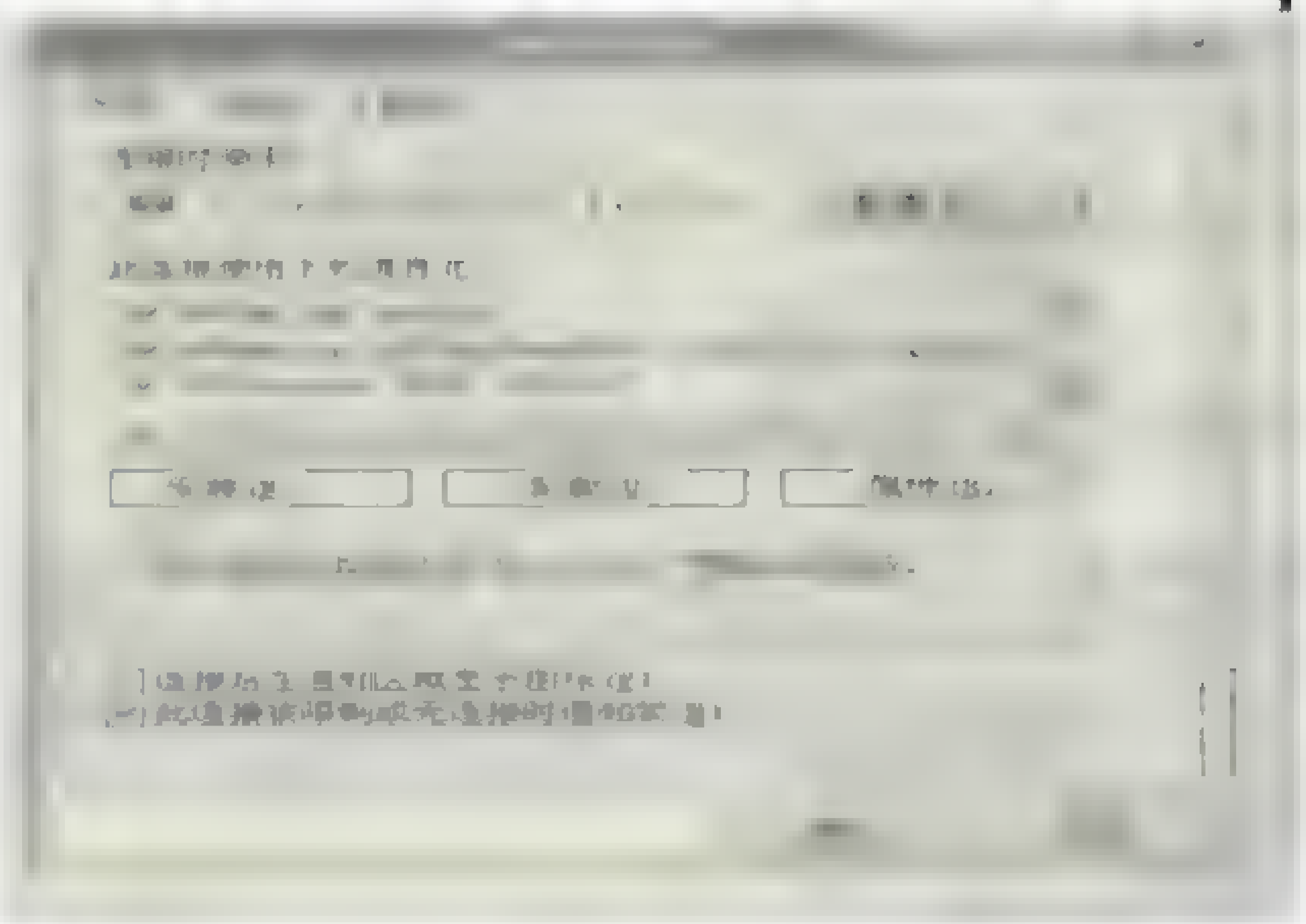


**★解决方法：**检查一下对方的邮件地址，及时纠正。

当然，不同的邮件服务器对退信的说明不尽相同，但是对照上面提到的关键单词，还是不难找到解决的方法。

## 网络协议

网络协议的本质是规则，即各种硬件和软件必须遵循的共同守则。网络协议并不是一套单独的软件，它融合于其他所有的软件系统中，因此可以说，协议在网络中无所不在。网络协议遍及通信模型的各个层次，从我们非常熟悉的TCP/IP、HTTP、FTP协议，到OSPF、IGP等协议，有上千种之多。对于普通用户而言，不需要关心太多的底层通信协议——那是幕后的幕后工作者了，普通用户根本接触不到——他们只需要了解其通信原理即可。但是对于一些常见的协议，就经常需要人工干预了，比如TCP/IP协议。



## TCP/IP 冲浪必备

局域网常用的三种通信协议分别是TCP/IP协议、NetBEUI协议和IPX/SPX协议。TCP/IP协议毫无疑问是这三大协议中最重要的一个，作为互联网的基础协议，没有它就根本不可能上网，任何和互联网有关的操作都离不开TCP/IP协议。不过TCP/IP协议也是这三大协议中配置起来最麻烦的一个，单机上网还好说，如果通过局域网访问互联网的话，多数情况就要详细设置IP地址、网关、子网掩码、DNS服务器等参数。

## NetBEUI 联网首选

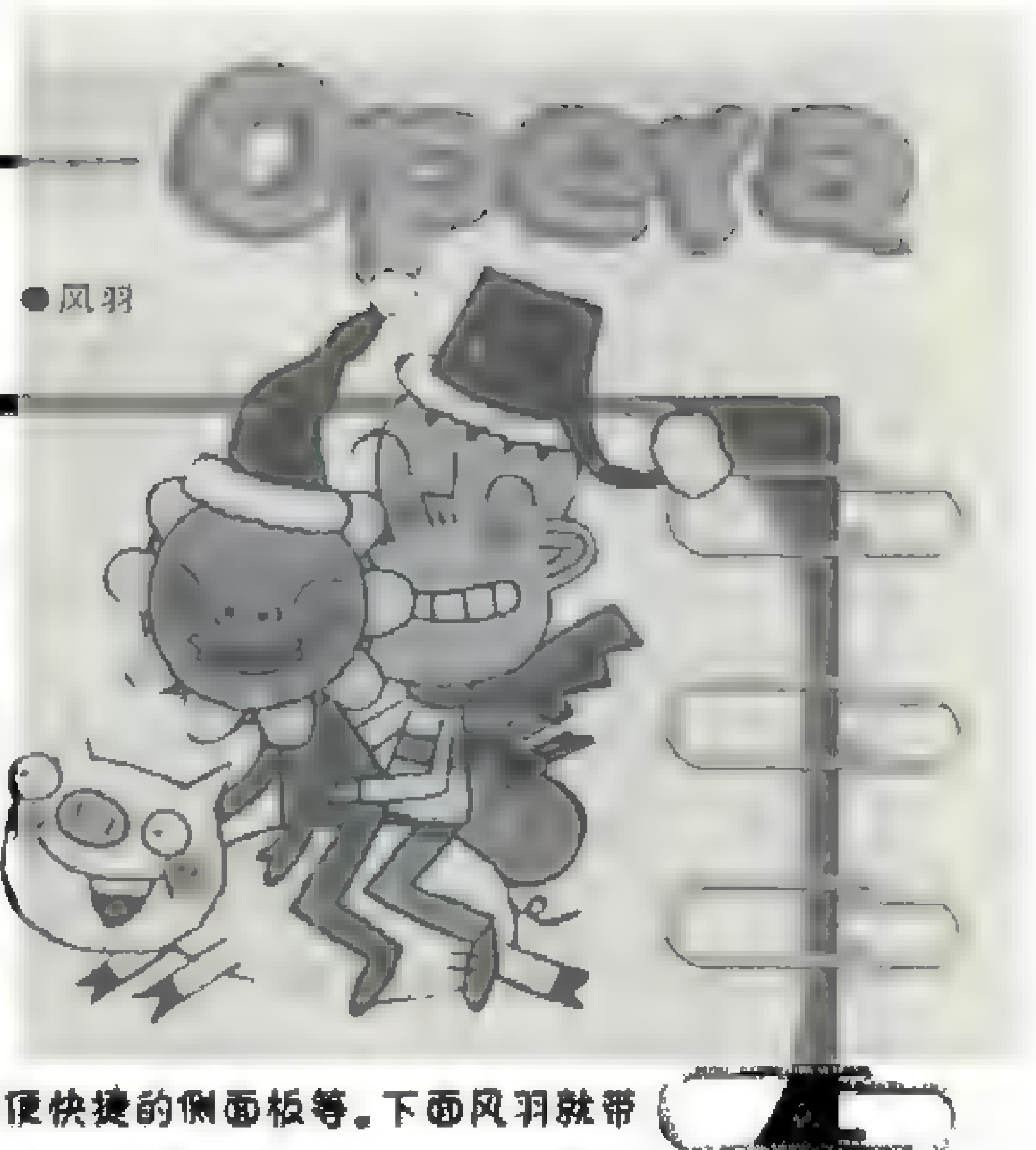
TCP/IP尽管是目前最流行的网络协议，但TCP/IP协议在局域网中的通信效率并不高，使用它在浏览［网上邻居］中的计算机时，经常会出现不能正常浏览的现象。此时安装NetBEUI协议就会解决这个问题。NetBEUI即NetBios Enhanced User Interface（NetBios增强用户接口），曾被许多操作系统采用，例如Windows for Workgroup、WIN9x系列、Windows NT等。NETBEUI协议在许多情形下很有用，是Windows 98之前的操作系统的缺省协议。总之NetBEUI协议是一种短小精悍、通信效率高的广播型协议，安装后不需要进行设置，特别适合于在“网络邻居”间传送数据。所以，建议除了TCP/IP协议之外，局域网的计算机最好也安上NetBEUI协议。另外还有一点要注意，如果一台只装了TCP/IP协议的Windows 98机器要想加入到WINNT域，也必须安装NetBEUI协议。

## IPX/SPX 游戏助手

IPX/SPX协议本来就是Novell开发的专用于NetWare网络中的协议，但是现在也非常常用——大部分可以联机的游戏都支持IPX/SPX协议，比如《星际争霸》、《反恐精英》等等。虽然这些游戏通过TCP/IP协议也能联机，但显然还是通过IPX/SPX协议更省事，因为根本不需要任何设置。除此之外，IPX/SPX协议在局域网络中的用途似乎并不是很大，如果确定不在局域网中联机玩游戏，那么这个协议可有可无。■

# 最快的浏览器——Opera

●风羽



OPERA一直号称自己是"世界上最快的浏览器"，虽然以前几个版本速度的确非常快，但由于各种原因，致使这款浏览器没有被广泛地认可。最近听说OPERA公司发布了OPERA8.0，作为《少电》作者的风羽，第一时间下载下来试用了一番，看看有没有为大家推荐的价值。结果却惊讶地发现，OPERA8.0已经变得非常成熟：如果说以前的OPERA是一个懵懵懂懂的少年，总是会任性地犯一些错误；那么现在的OPERA就是一位成熟的青年人，不仅稳重了许多，还"学"到了许多额外的本领。他除了一如既往地支持多页面浏览，还增加了RSS阅读、收发邮件等功能，更内置了方便快捷的侧面板等。下面风羽就带领大家一起去探索这款功能强大的浏览器吧——他可是既适合大虾、又会获得菜鸟青睐的哦～

**Opera8.0中文版小档案**

出生地点：丹麦 Opera 软件公司

官方网站：http //www opera com

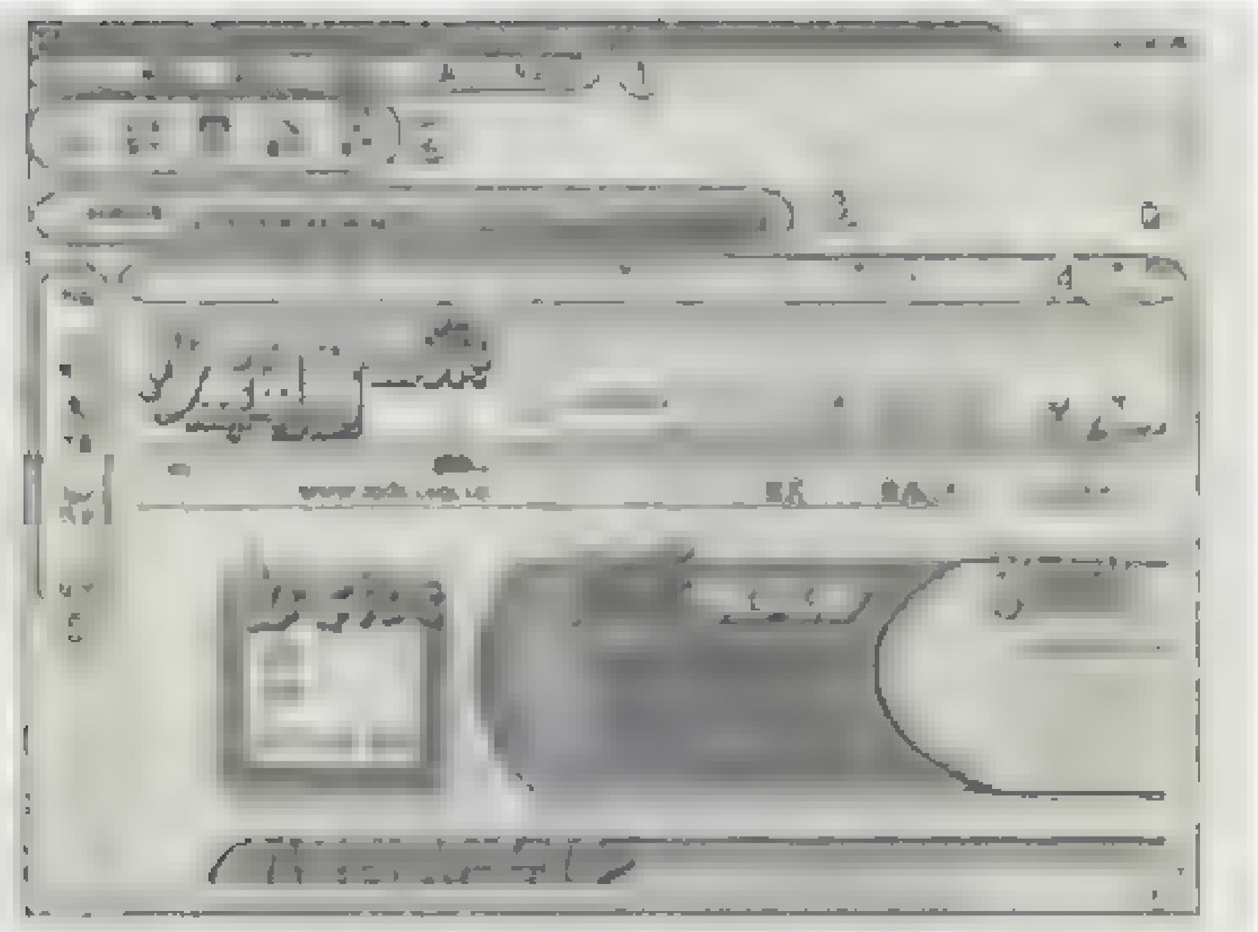
软件大小：3726KB

软件类型：自由软件

运行环境：Win9x 以上版本

下载地址：http://www.videodiy.cn/software/opera8.exe

①

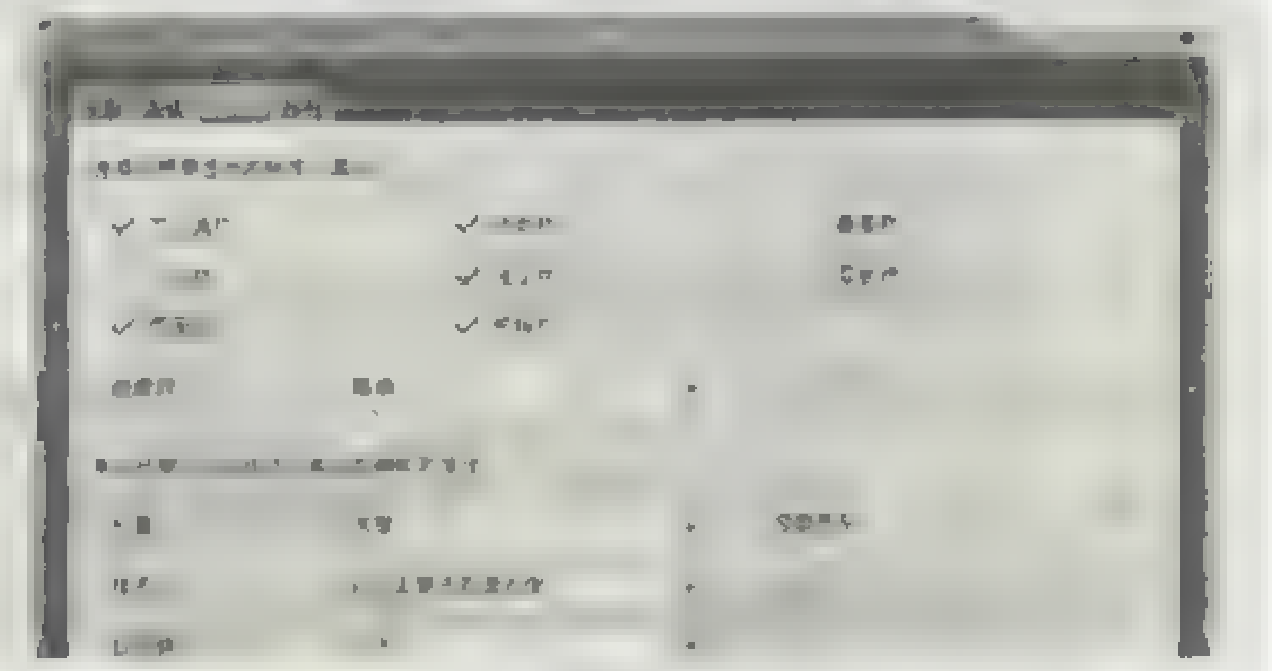


## 一、简洁直观的主界面

软件安装完成后，双击桌面上漂亮的 Opera 浏览器快捷方式，简洁的 Opera 浏览器主界面就展现在我们面前了（如图1所示）。新版的 Opera 浏览器工具栏的数量减少了很多，这样第一次使用的用户也能快速上手。软件主界面最上方是［菜单栏①］、［工具栏②］、［标签栏③］及［地址栏④］，按下 F4 键，可以打开左侧的［面板⑤］，其中集成了书签、邮件、笔记等功能。

从整体上看，Opera 浏览器主界面非常简洁，同时浏览器主界面上的各个工具栏还可以根据个人喜好，自由定制。在空白处单击右键，在弹出菜单中选择［自定义］菜单项，在弹出的［外观］窗口中可对浏览器主界面的皮肤、面板、工具栏进行自定义设置（如图2所示）。

②



## 二、体贴的多页面浏览

[illegible]

[illegible]可以像以前[illegible]Maxthon那样，[illegible]

如果页面比较宽，[illegible]完全显示，可以通[illegible]

3

## 三、广告“因”而不“绝”

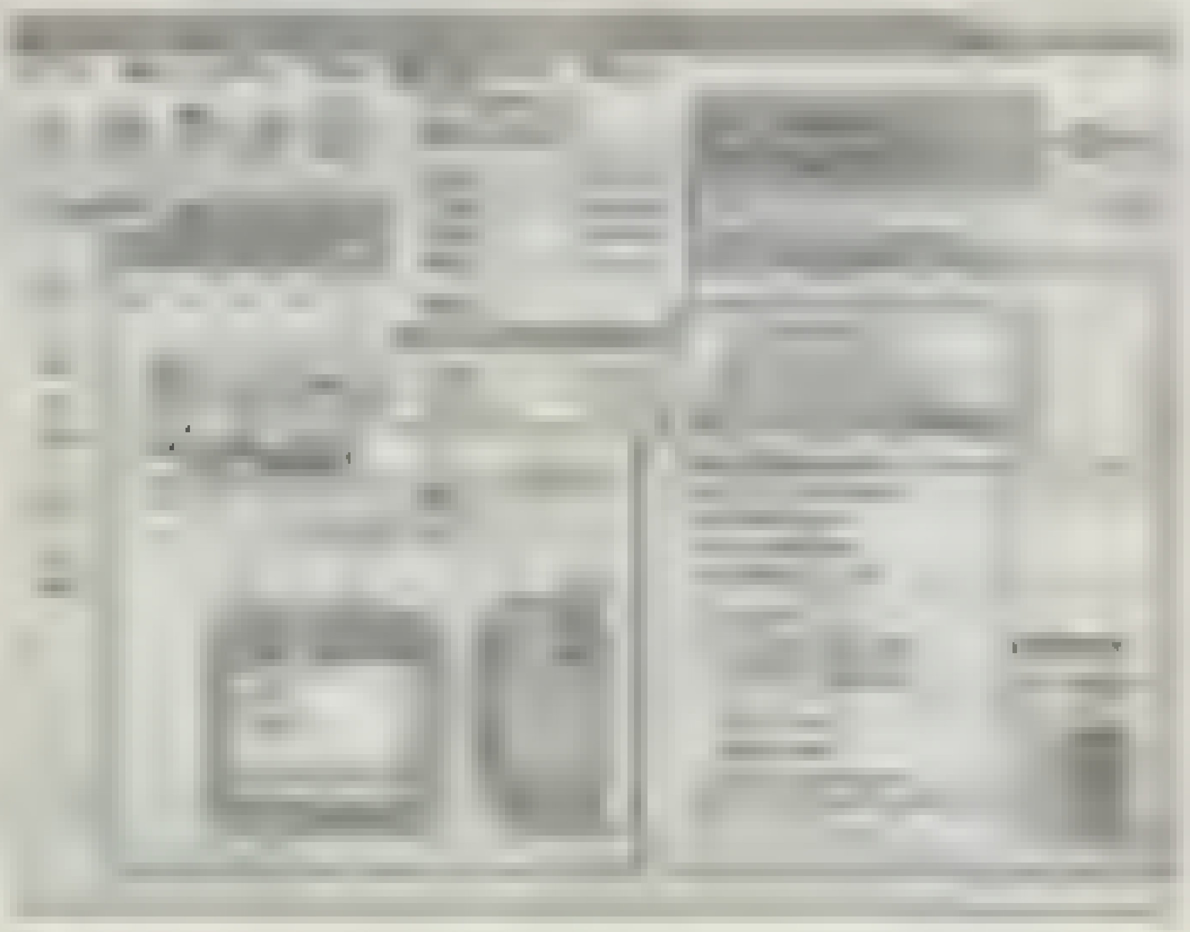
越来越多网络广告的出现，使得屏蔽它们的能力也成为衡量浏览器优劣的一个重要标准。Opera对网络广告的屏蔽能力非常强大，单击［工具］→［首选项］菜单，在弹出的首选项窗口中，可以自定义弹出窗口的屏蔽方式（如图4所示）。也可以通过直接点击［工具］→［快速参数］菜单，在弹出菜单中直接选择弹出广告的屏蔽方式。设置完成后，如果在浏览的页面上有弹出广告，就会在浏览器右角

4

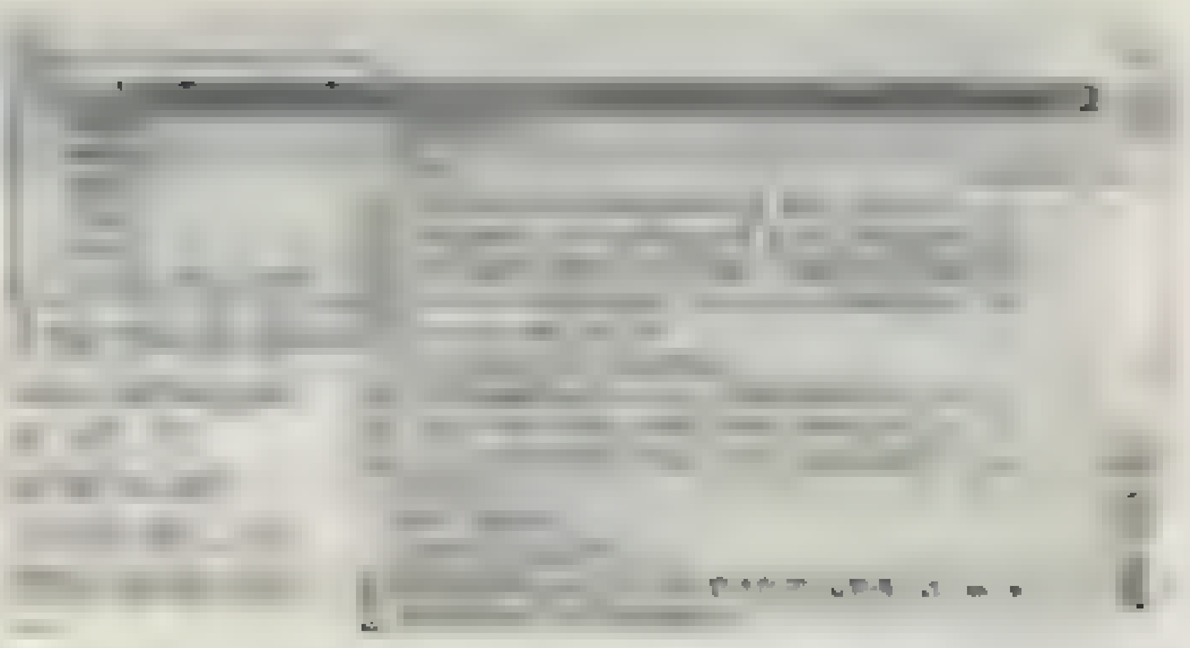
弹出屏蔽广告的提示（如图5所示）。

单击［标签栏］最右侧[illegible]，然后选择［屏蔽的弹出窗口］，在这里可以查看所有被屏蔽的广告链接（如图6所示）。如果不小心错过了一些对自己比较有用的[illegible]看内容。

5



6

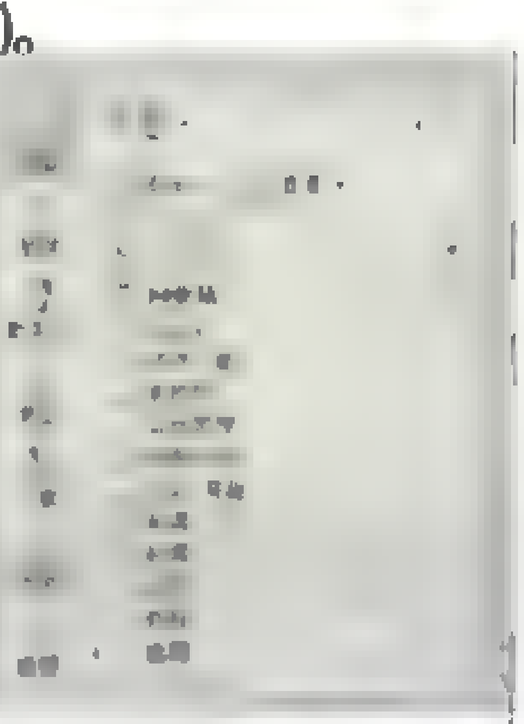


## 四、常用网页“靠边站”

[illegible]，[illegible]要收藏起来。Opera侧面板上的书签按钮就有了用武之地，单击它可以在旁边

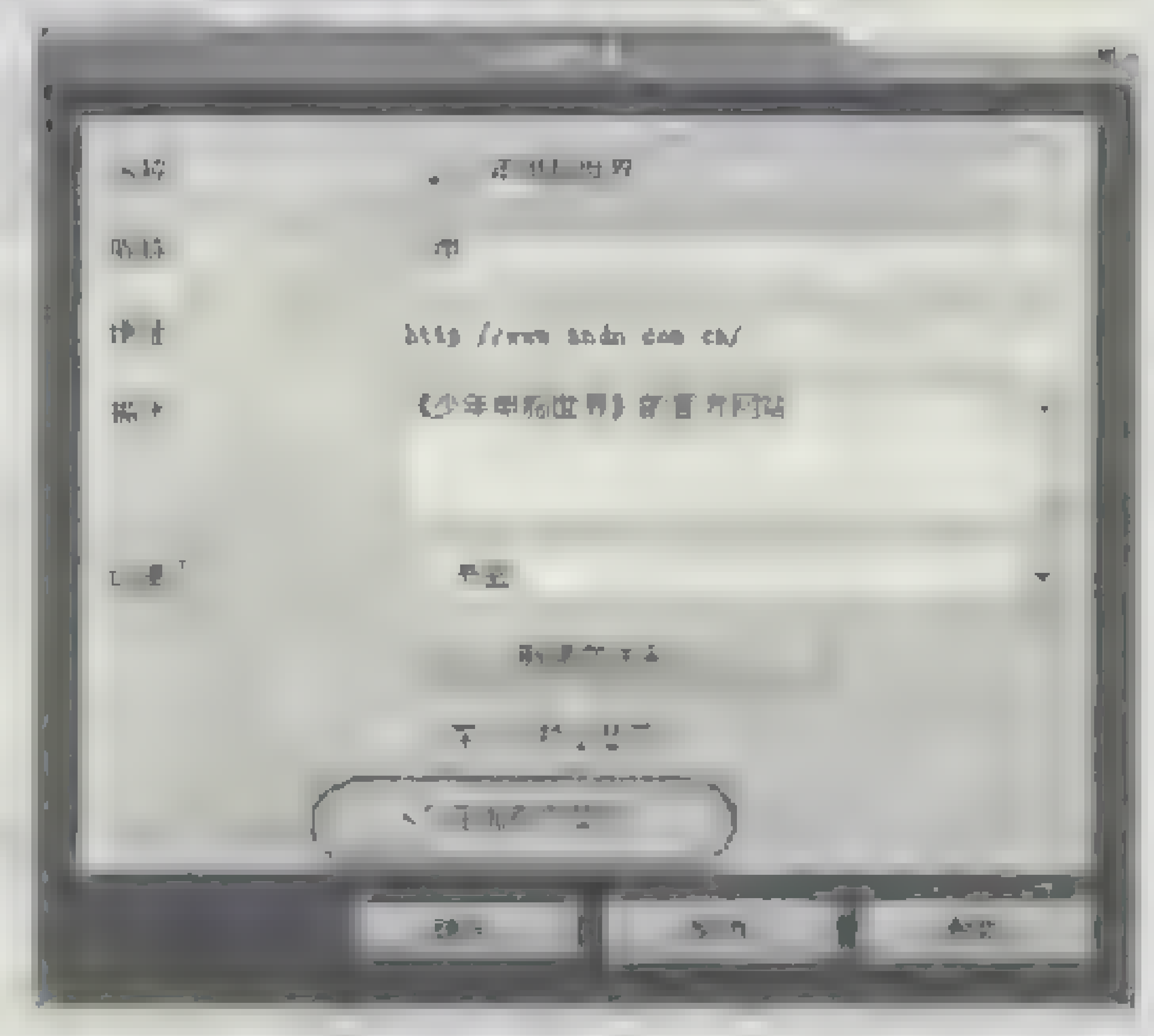
打开书签管理窗口（如图7所示）。

7



单击［添加］按钮，就会弹出［添加书签］窗口，在窗口中会自动加入页面的地址、名称等。我们还可以手动输入其他内容。对于常去的网站，可以选中［在面板中显示］，方便打开（如图8所示）。为了方便书签的管理，可以点击［新建文件夹］按钮，为某一类的网站建立一个专门的文件夹。通过单击［创建于］栏右边的下箭头选择位置保存。

8



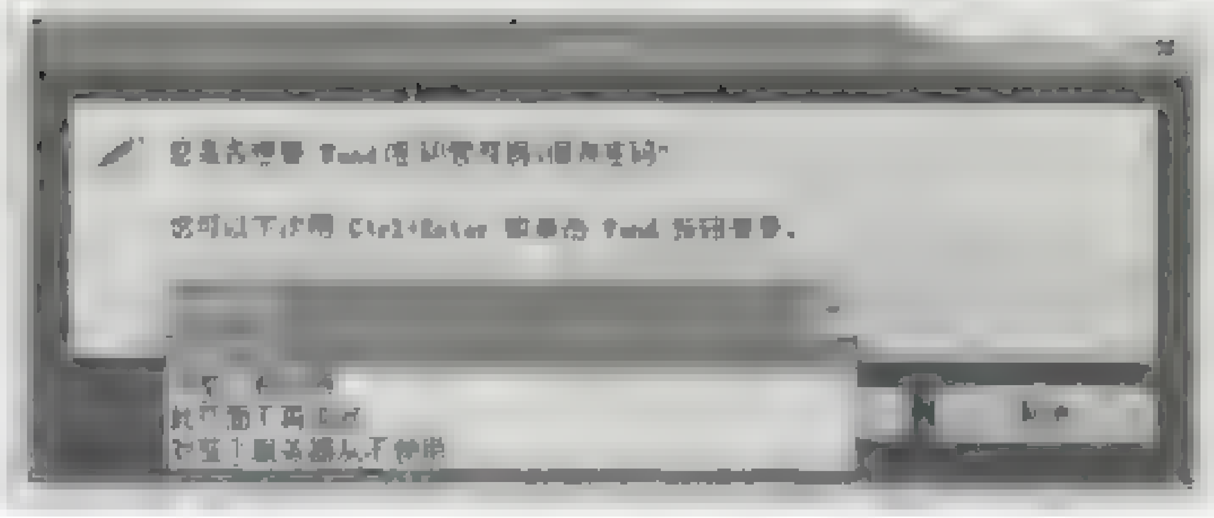
## 五、多ID轻松登录

为了方便登录论坛与Web邮箱，风羽一般设置让浏览器记住密码，有时候一个论坛风羽会注册多个“马甲”，这样一来登录就麻烦了，还得一个一个输入。没想到的是，Opera8.0竟然轻轻松松解决了这个问题——它可以记住一个页面上的多个用户名与密码。

当使用Opera8.0第一次输入ID和密码按下［登录］按钮时，浏览器会弹出一个［Wand］窗口，询问是否想使用Wand来管理密码，同时还可以选择密码对页面的使用范围。设置完成后，点击［确定］按钮就可以了（如图9所示）。

以后想再次登录该页

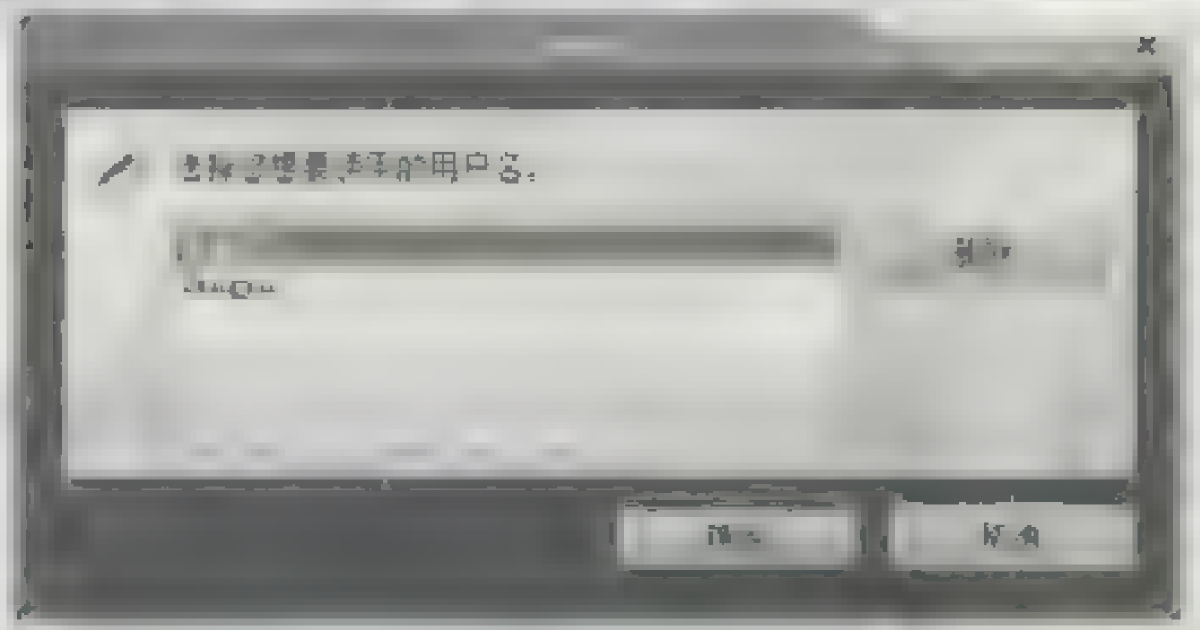
9



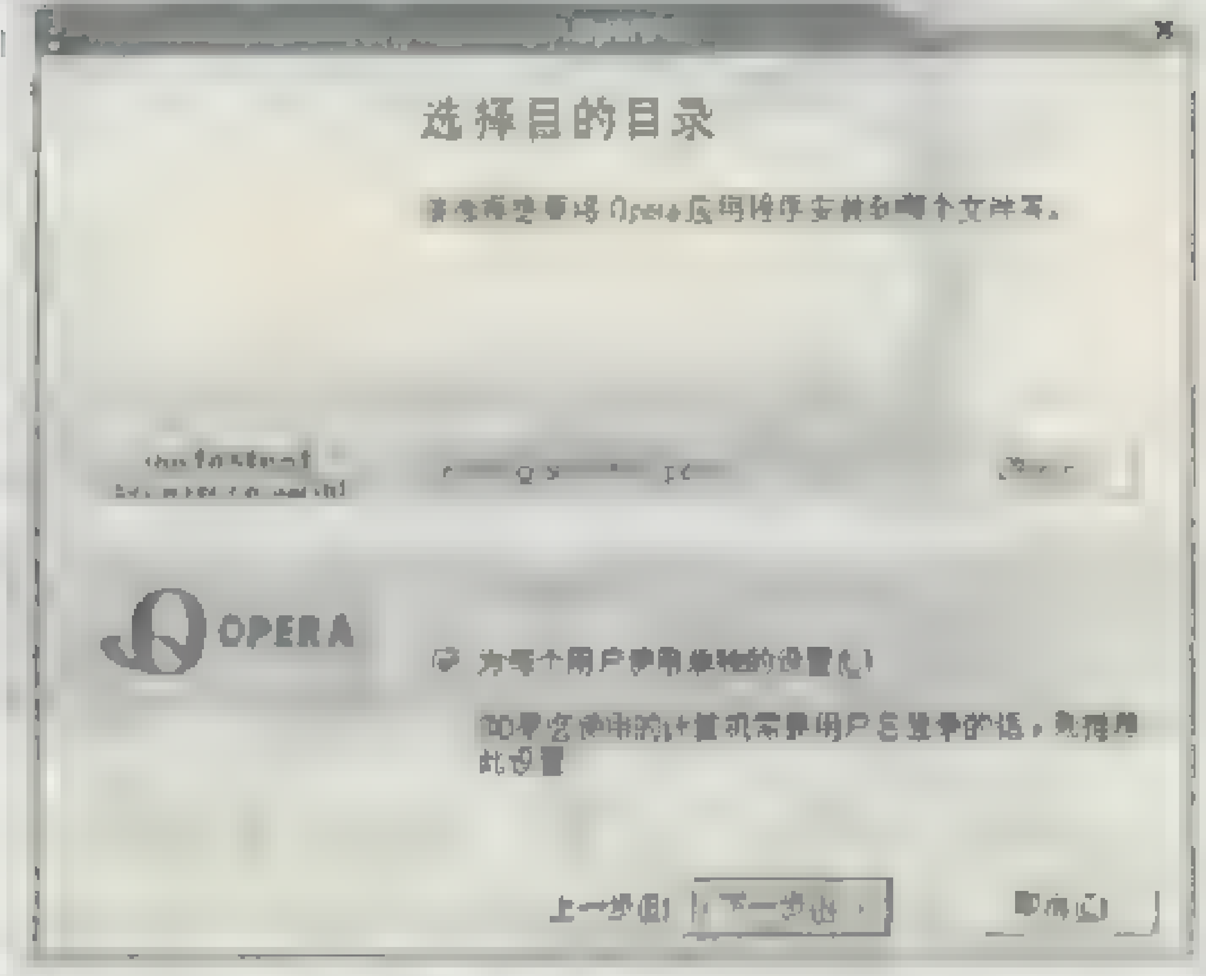
面的时候，会发现保存过密码的页面密码框变成了淡黄色，这时只要单击地址栏左侧的［Wand］按钮（或者同时按下Ctrl与回车键），就可以自动登录该页面了，如果该页面有两个密码的话，就会弹出选择窗口，从中选择一个登录即可（如图10所示）。

出于安全考虑，在安装Opera8.0的时候，应该采用默认设置——为每个用户进行单独的设置（如图11所示），这样就保证了系统密码与COOKIE的安全。

10



11




## 六、跟RSS插件说88

我们知道，为Maxthon安装RSS插件之后才能订阅RSS新闻，而Opera浏览器则集成了对RSS的支持，不用再安装任何插件。在浏览支持RSS阅读的页

[illegible]

面。同时，可以看到在浏

[illegible]

[illegible]。通过点击菜单可以查

[illegible]

（如图13所示）。

12

13

## 七、重要信息随手记

上网的目的之一是查阅资料。为了保存找到的内容，风羽经常在浏览器

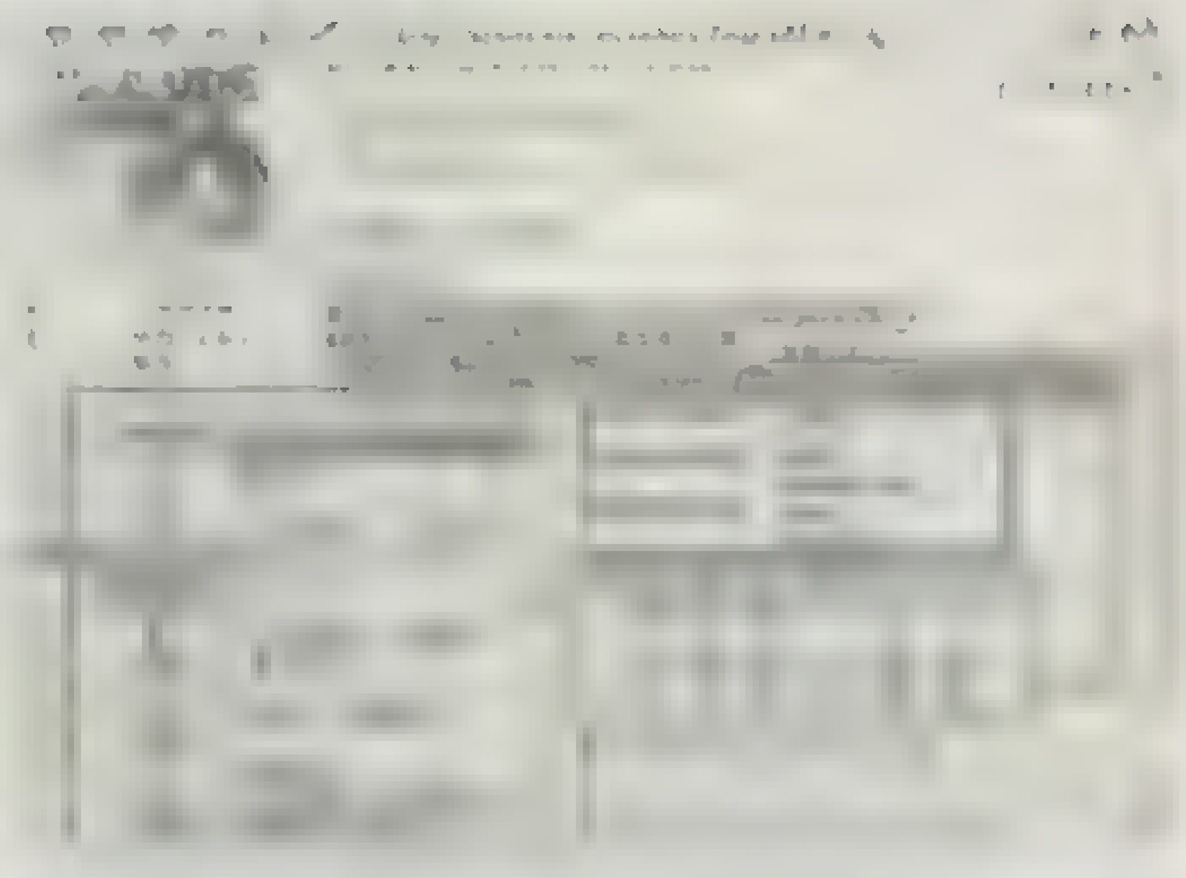
[illegible]

要选中要保留的资料，单击右键，然后选择［复制到笔记］就可以了。在侧

[illegible]

[illegible]

14



## 八、下载管理更轻松

以前使用IE进行下载的时候，往往下载的文件

[illegible]

方便管理，在Opera中可以对下载的文件轻松地进

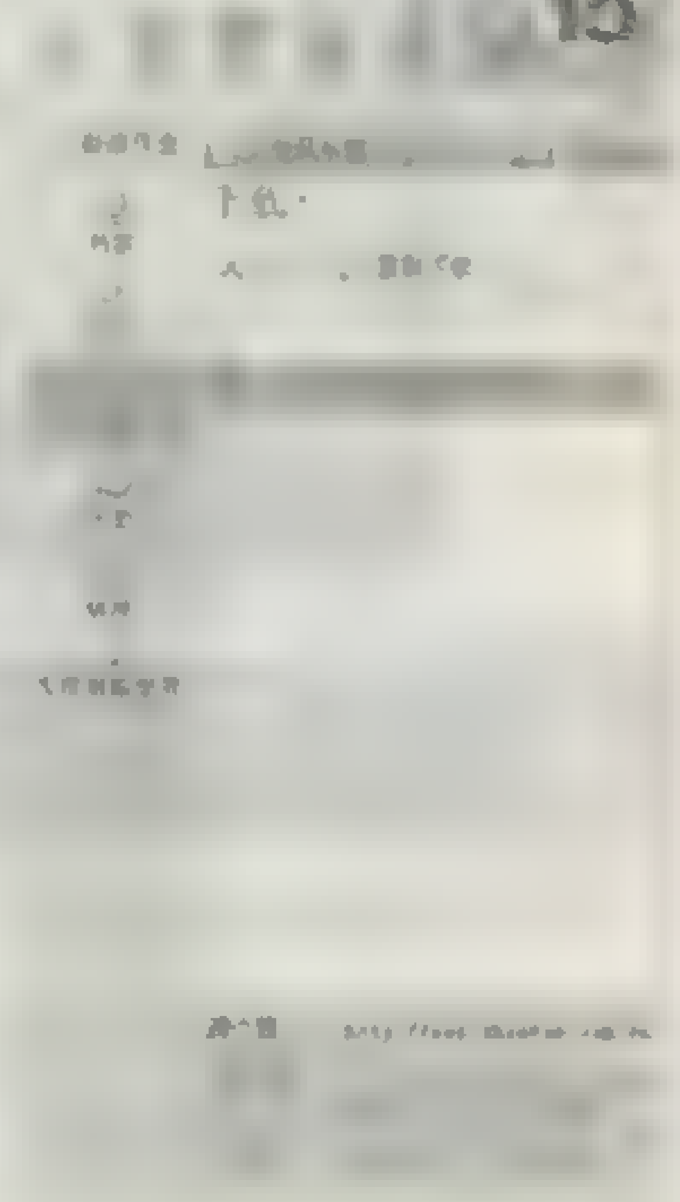
[illegible]

都会显示在［下载］侧面板中（如图15所示）。这里可以看到下载文件的地址以及文件大小与文件保存位置，同时还可以对文件进行打开、运行等操作。

[illegible]

如果下载没有完成或是中途出错，文件可以继续下载。

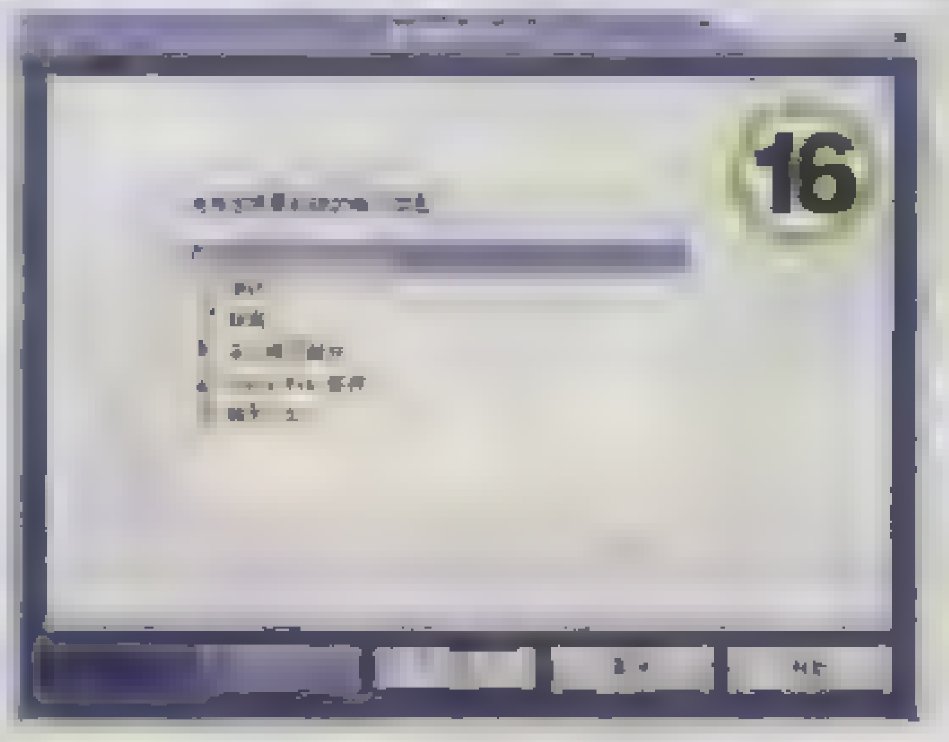
15

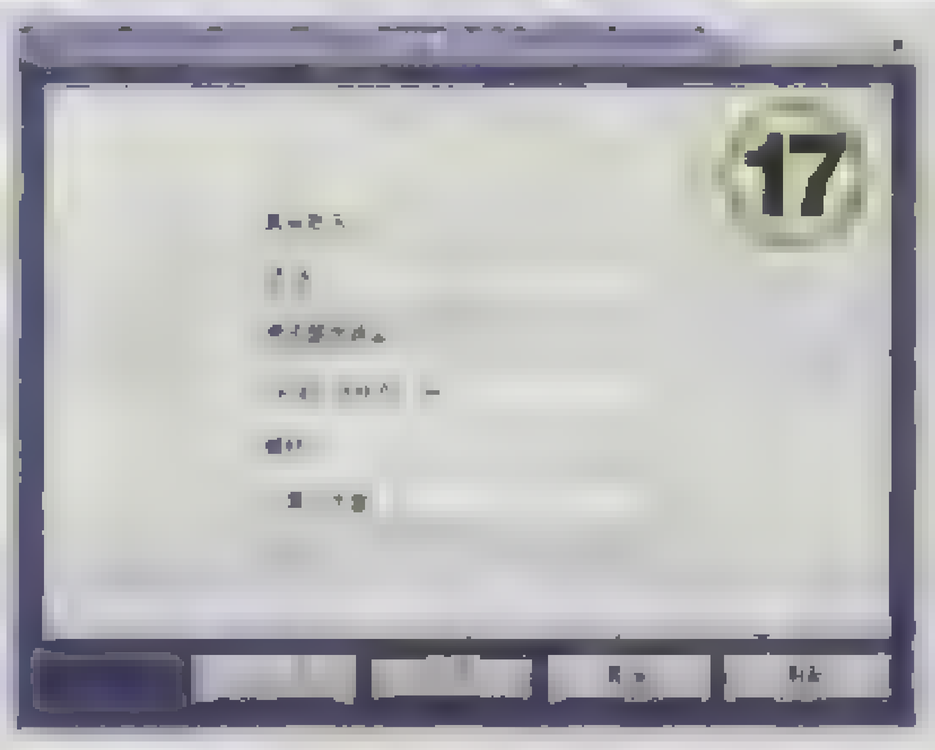


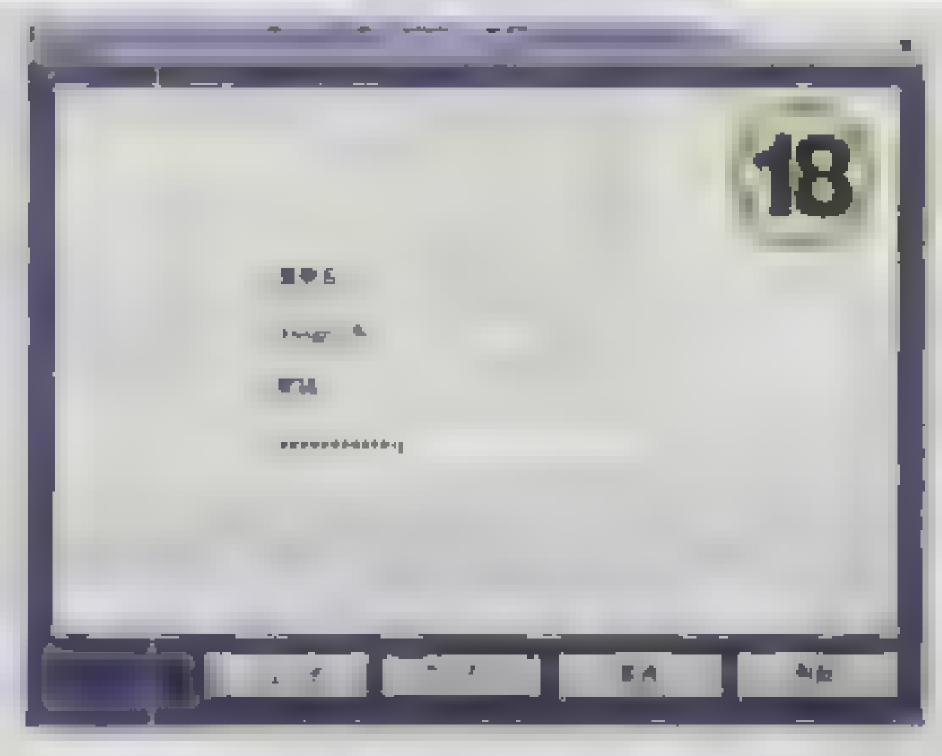
## 九、让Outlook下岗

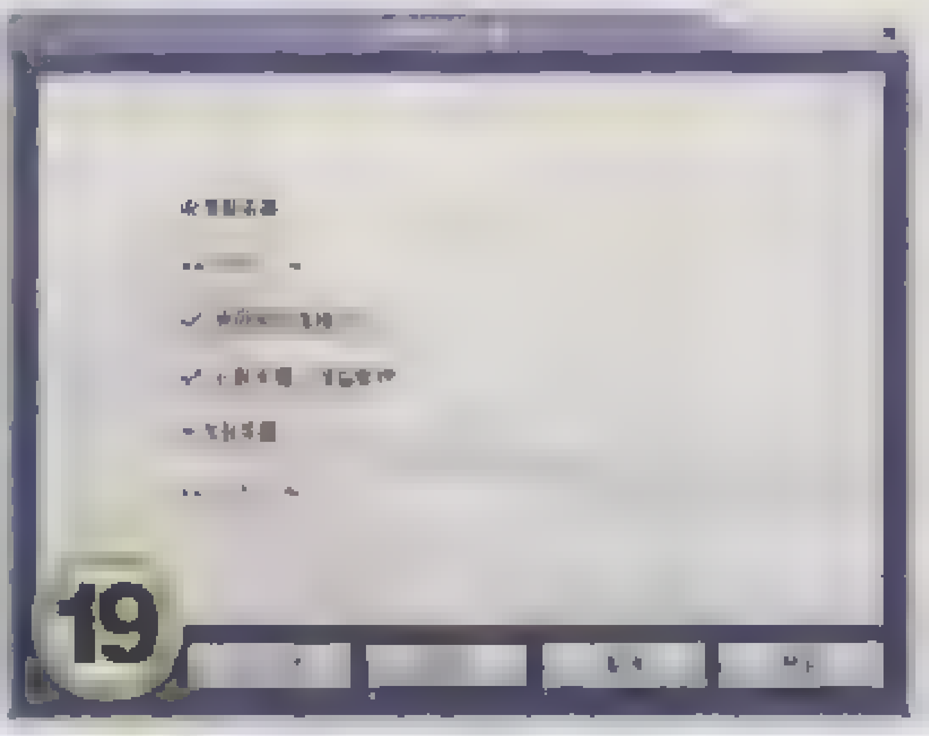
[illegible]

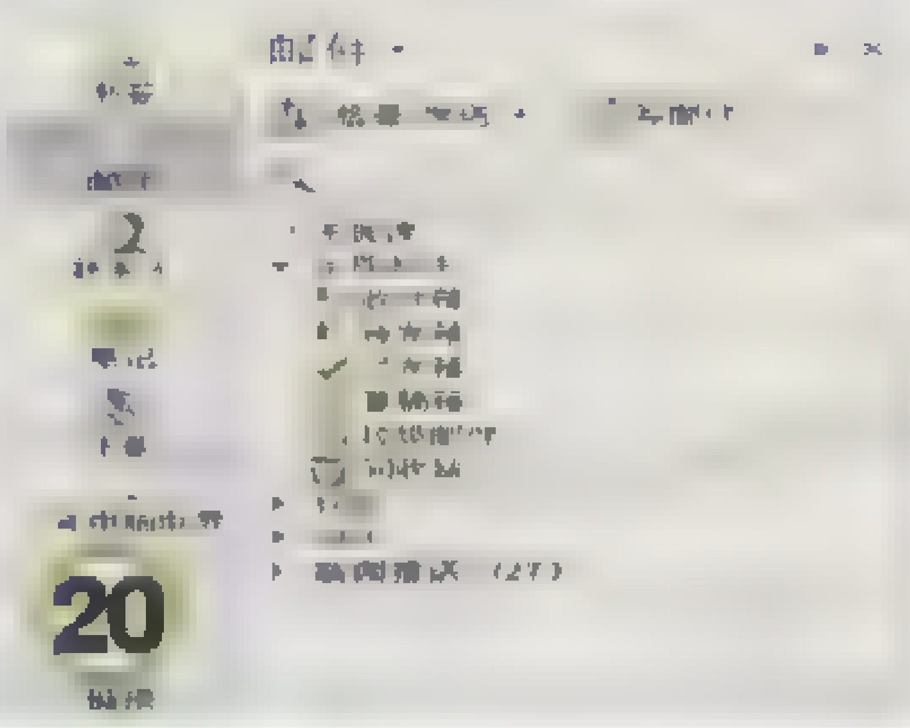
导］注册一个邮件和聊天账户（如图16～20所示）。设置完成后，在浏览器菜单与侧面板中会出现邮件项，单击即可进入操作。同时该客户端还支持对垃圾邮件的过滤功能，单击［邮件］→［过滤器］菜单，在弹出的邮件过滤器中设置过滤规则，这样就可以不再受垃圾邮件的干扰了（如图21所示）。

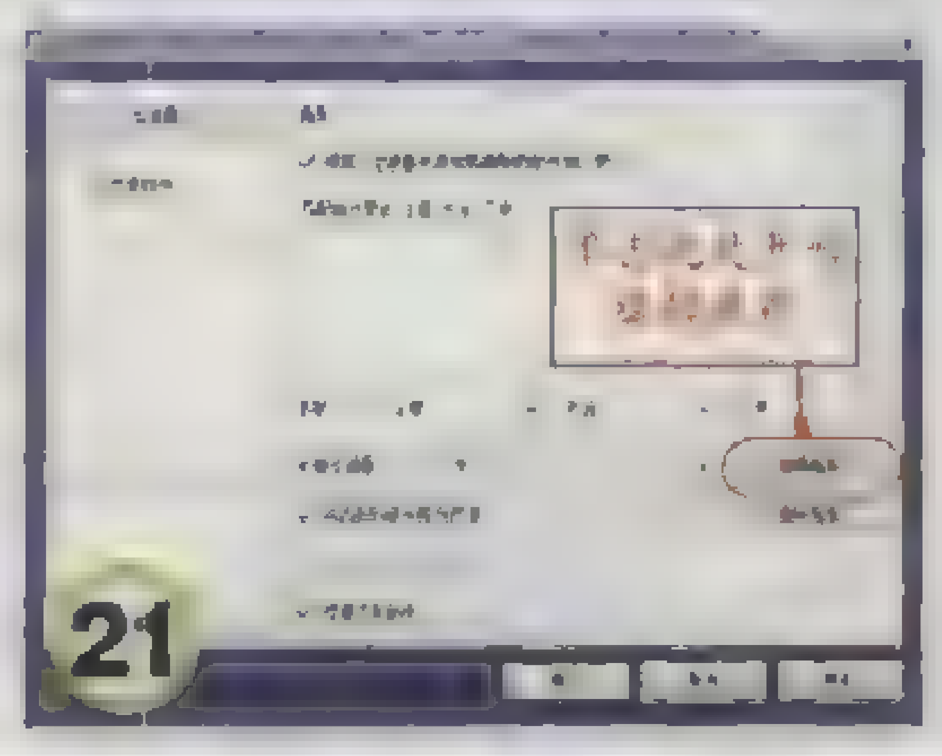






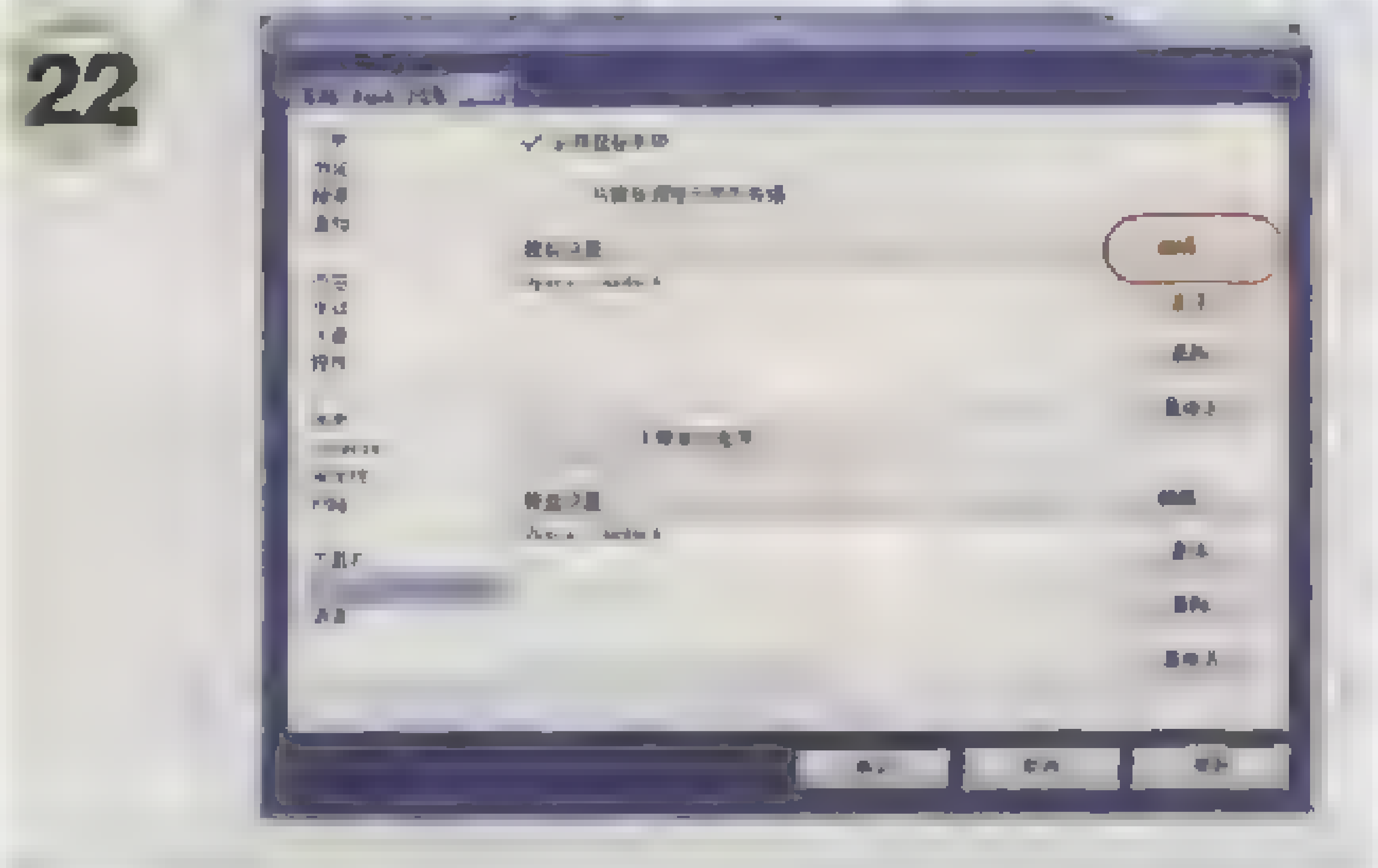







## 十、鼠标手势更方便

像Maxthon一样，Opera浏览器也支持鼠标手势操作。使用鼠标手势可以大大方便操作过程，简化操作步骤。依次点击［工具］→［首选项］菜单，打开［首选项］窗口，点击［高级］标签页中的［快捷方式］项，选中右侧的［使用鼠标手势］，这样就打开了Opera的鼠标手势功能，可以使用鼠标手势快速方便地浏览页面了。不仅可以点击［编辑］按钮来对鼠标手势进行设置，还可以在这里对键盘上的快捷键进行设置，从而方便网页浏览（如图22所示）。



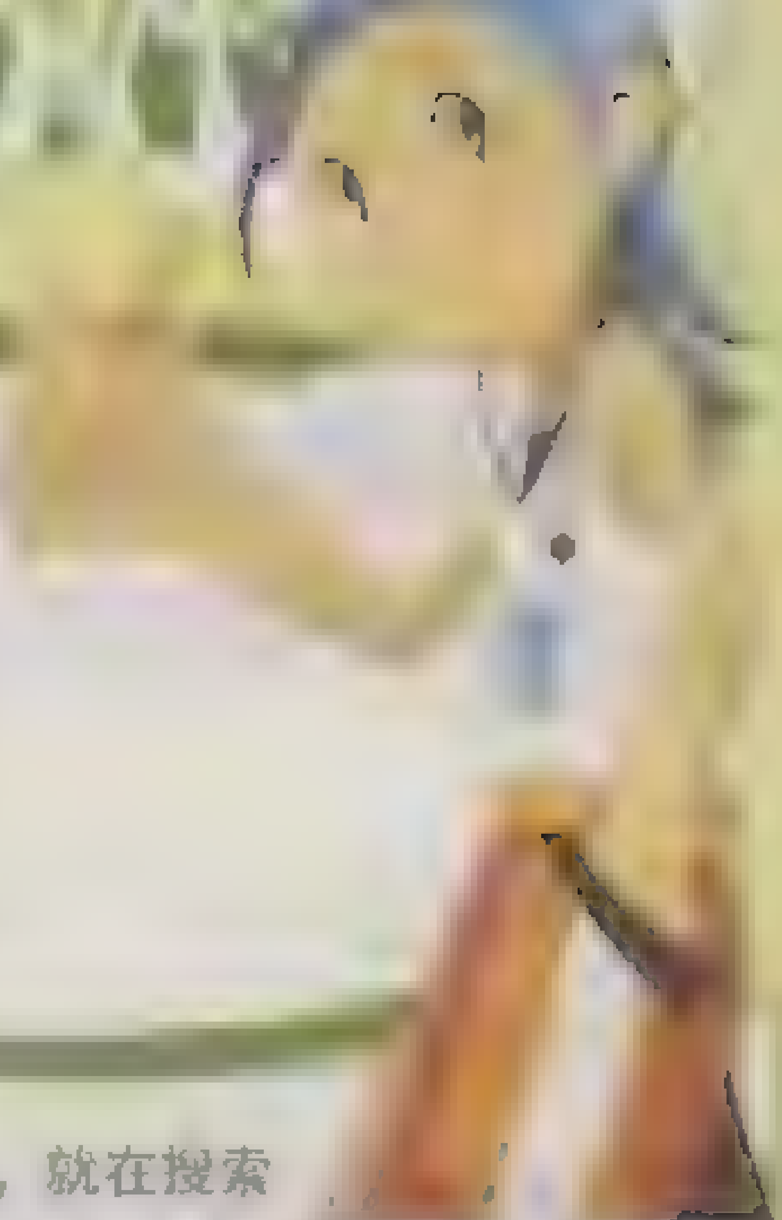

## 十一、总结

从以上试用中我们可以看出，Opera8.0的确是一款功能非常强大的浏览器，它在不用安装任何插件的情况下，就可以支持RSS阅读、邮件收发等功能。而且风羽发现，它的页面浏览速度的确非常快，可以大大提高效率。

不过Opera8.0对ASP程序支持不够好，如果你经常上动网的论坛（比如《少电》网站的《虾客论坛》），那么用Opera将是一件很痛苦的事情——回不了帖子；而且Opera对一小部分网页支持也不是很完美。我们衷心希望它以后的版本能够加强对ASP程序的支持，以赢得更多的用户。

# DAXIASHOUZHONG

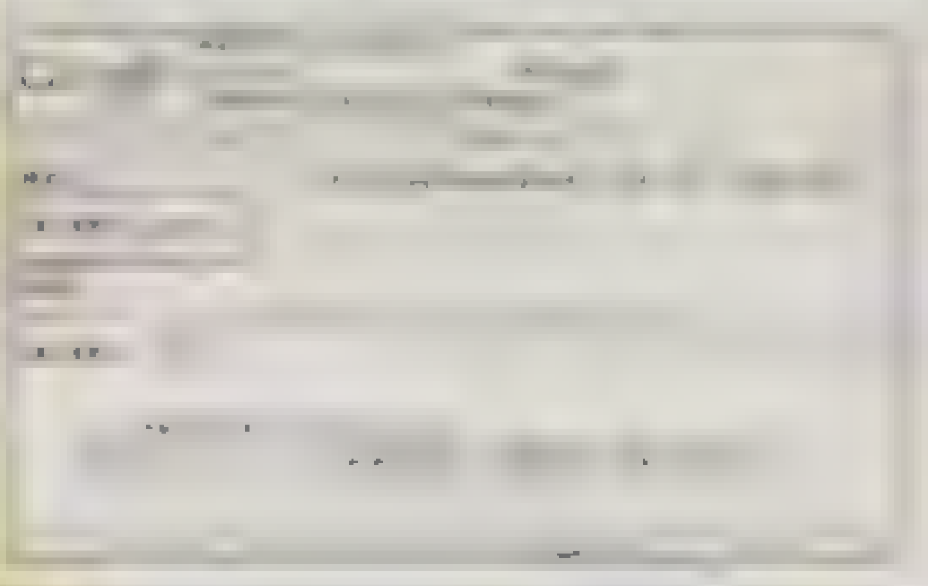
# 大虾手中的Google



WWW.GOOGLE.COM搜索引擎因其准确和快速的搜索服务深受广大网民欢迎，成为他们手中查阅信息的必备工具。可以这么说，一天不打开几次GOOGLE，就不算是真正的网虫。得到这么多人的拥护，GOOGLE也不负众望，不断推出新的[illegible]和功能。然而菜鸟们直到现在还在使用传统的搜索方式，用GOOGLE干着[illegible]的工作。今天我们就来看看，在大虾手里，GOOGLE都能干些什么。

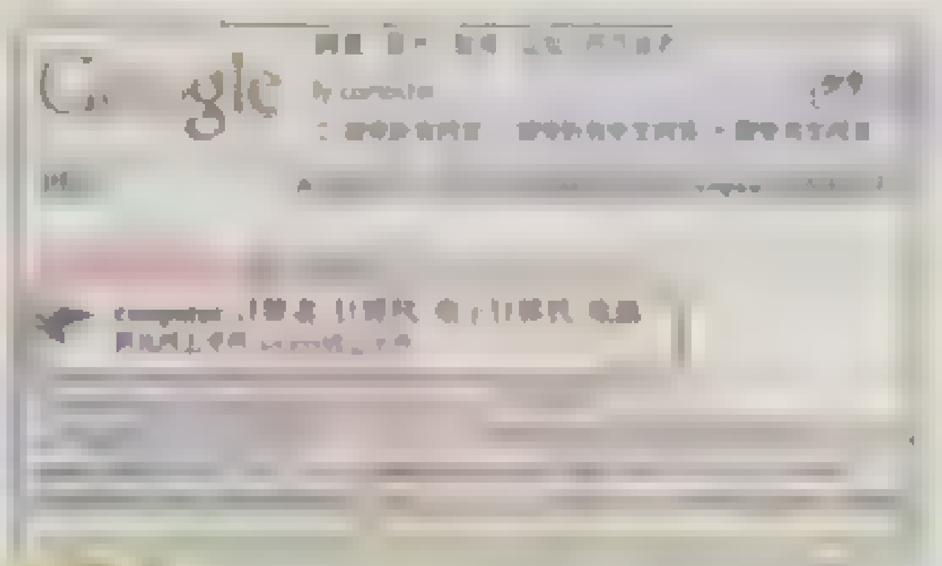
## [illegible]

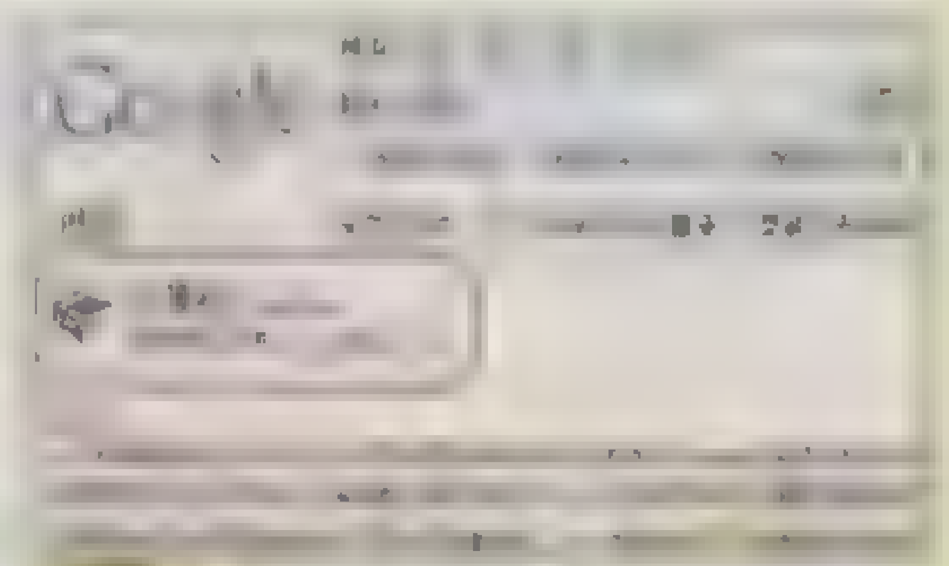
用拼音打字打惯了，往往会犯提笔忘字的毛病。qing竹难书的qing怎么写来着？手头又没有成语词典，怎么办？不用着急，打开Google，在搜索框输入“qingzhunanshu”一串拼音，回车之后请看结果：“罄竹难书”，出来了吧？（如图1）



## [illegible]

[illegible]，可[illegible]一[illegible]，[illegible]那些软件岂不是大材小用？用Google好了。要翻译英文（比如computer），就在搜索[illegible]键入“[illegible]”，[illegible]键入“[illegible]”，[illegible]（如图2）





## [illegible]

[illegible]的，Google提供的天气查询来自于一个更新及时的中文气象网站，适合中国人使用。用户输入中文和英文都可以查询，比如输入“qingdao [illegible]”或者“[illegible]”，[illegible]在第一个搜索结果[illegible]的网站，打开之后[illegible]的天气情况。

## [illegible]

[illegible]在google检索框中输入“4586+357”，就会得到结果：“4586+357＝4943”。

Google的本事还有很多，股票、[illegible]，[illegible]探索吧。

# 摄像头终极秘籍分身术

●风羽

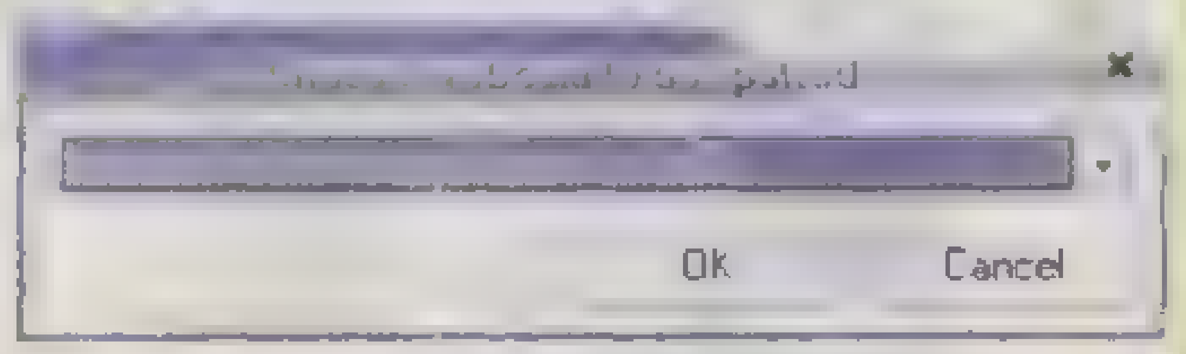
小小的摄像头虽然录制的视频并不是很清楚，但是它价格便宜，携带方便，而且可以作为远距离传输视频的最佳工具，所以现在越来越普及。风羽的摄像头一方面担负着记录小外甥成长的重任，一方面充当监控器，看看工作室里无人值守时的安全情况——当然，等大家放假了，它还要架起一道连接工作室和读者的桥梁，以便我们跟大家进行亲密接触。

不过摄像头有一个很大的局限：忙一件事情的时候，别的事情就顾不过来了。比如他正在录影相的时候，偶打开MSN，视频聊天就没法用了。这在平常利用率不高时还好说，一进假期，他肯定忙不过来。有没有什么办法能让摄像头提高一下工作效率，同时在2个以上的软件里使用呢？风羽在网上好一阵忙活，终于找到了一款小软件CAMSPLITTER。它一出马，摄像头乖乖地听话了，不[illegible]很简单，感兴趣的菜鸟们就跟我来吧！

## [illegible]

CamSplitter只有不到600KB，下载地址是：http://download.it.com.cn/softdown/software/media/multiman/20053/IT_camsplitter.zip。下载完成后先解压缩，然后运行其中的camsplitter.exe文件安装软件。安装的过程不需要干涉，[ Next ] 到最后就可以了。安装好后软件会自动运行在后台，并在系统托盘处显示软件图标。右键点击图标，选择 [ Choose Webcam ]，会弹出一个选择摄像头的窗口，选择里面的 [ Microsoft WDM Image Capture ( Win32 ) ]（如图1），然后点击

1

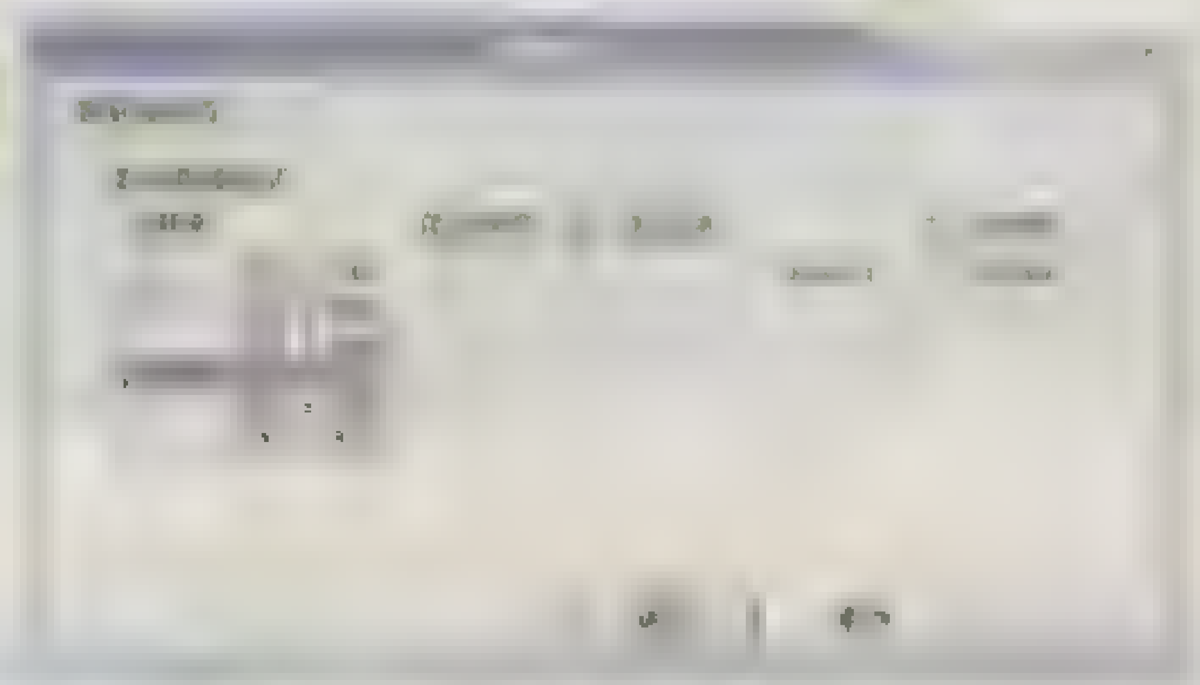



[ OK ] 按钮。

再用右键点击软件图标来选择 [ Setup video format ]，在弹出的对话框中根据自己的喜好设置视频格式的分辨率，一般设为320 × 240就可以了，如果

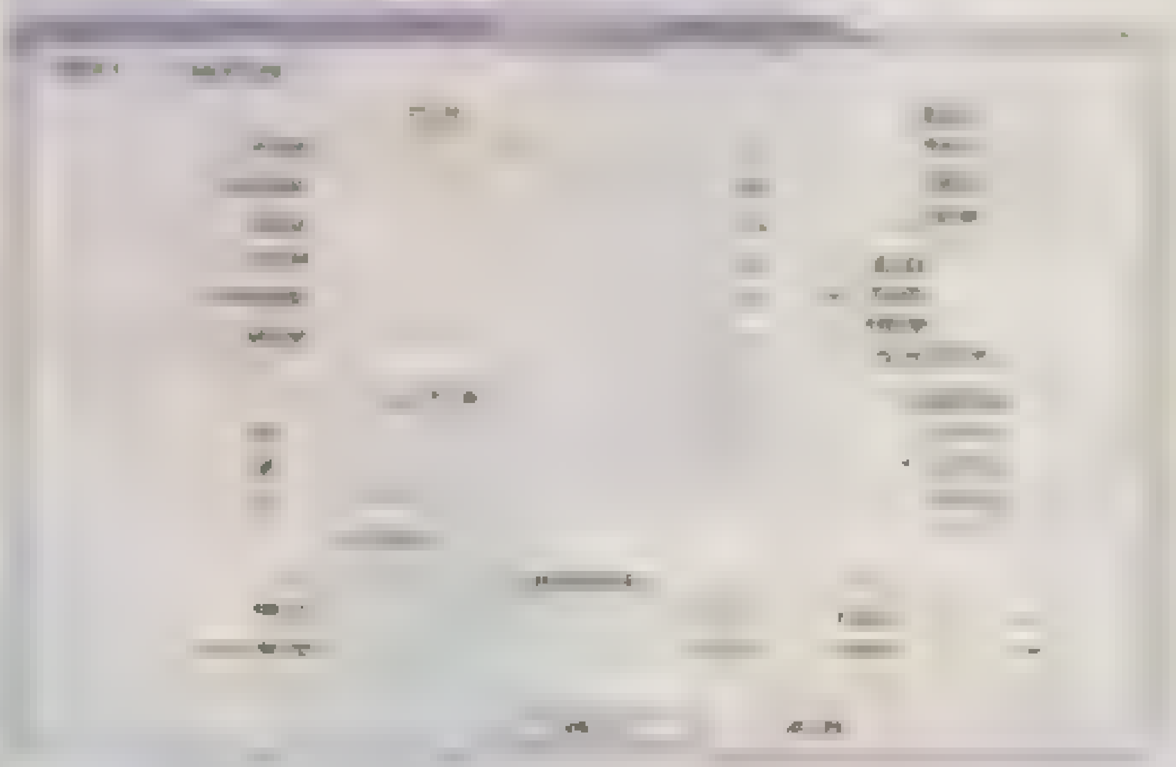
对图像要求比较高可以设为640 × 480，像素深度一定要设置为“RGB24”（如图2）

2



最后一次右键单击软件图标，选择［Setup video Source］，设置摄像头的视频亮度、对比度和清晰度等参数到适当的位置（如图3）

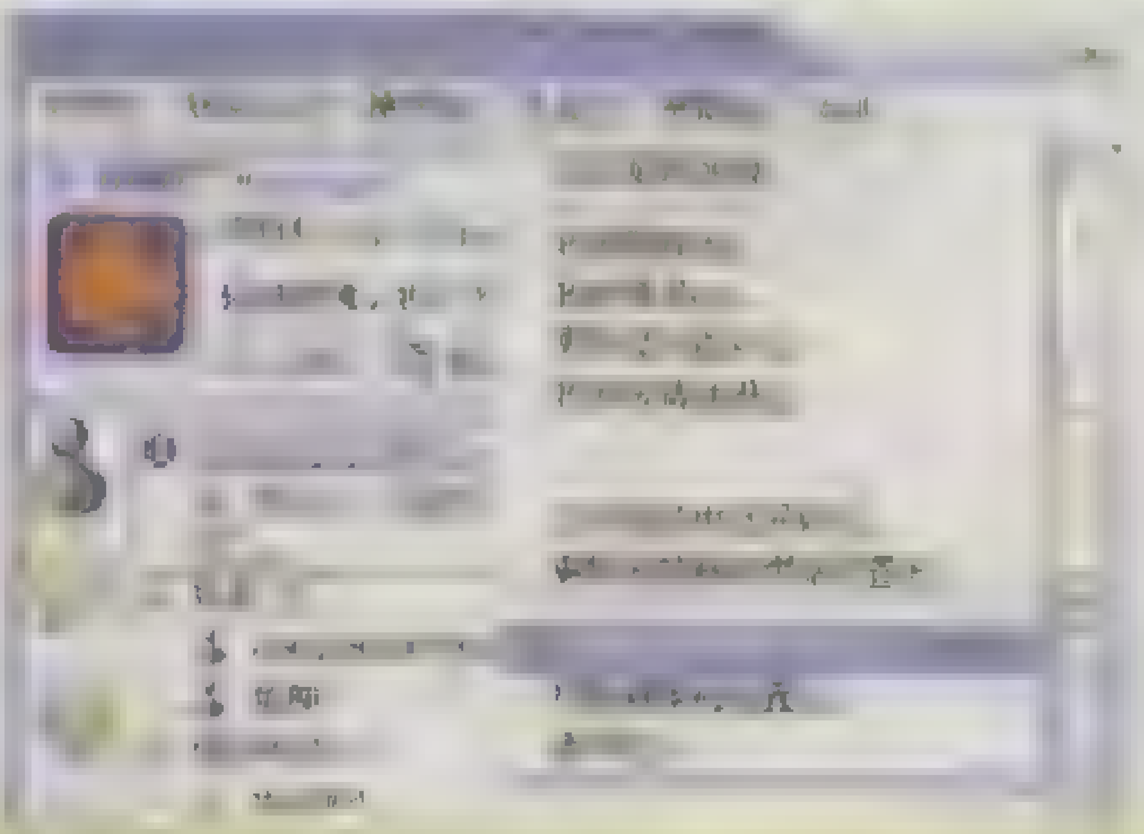
3



[illegible]是后台软件，所以初步设置好后就不需要再进行别的设置了。这里所说的使用是指在一些用到摄像头的软件里进行摄像头的再设置。

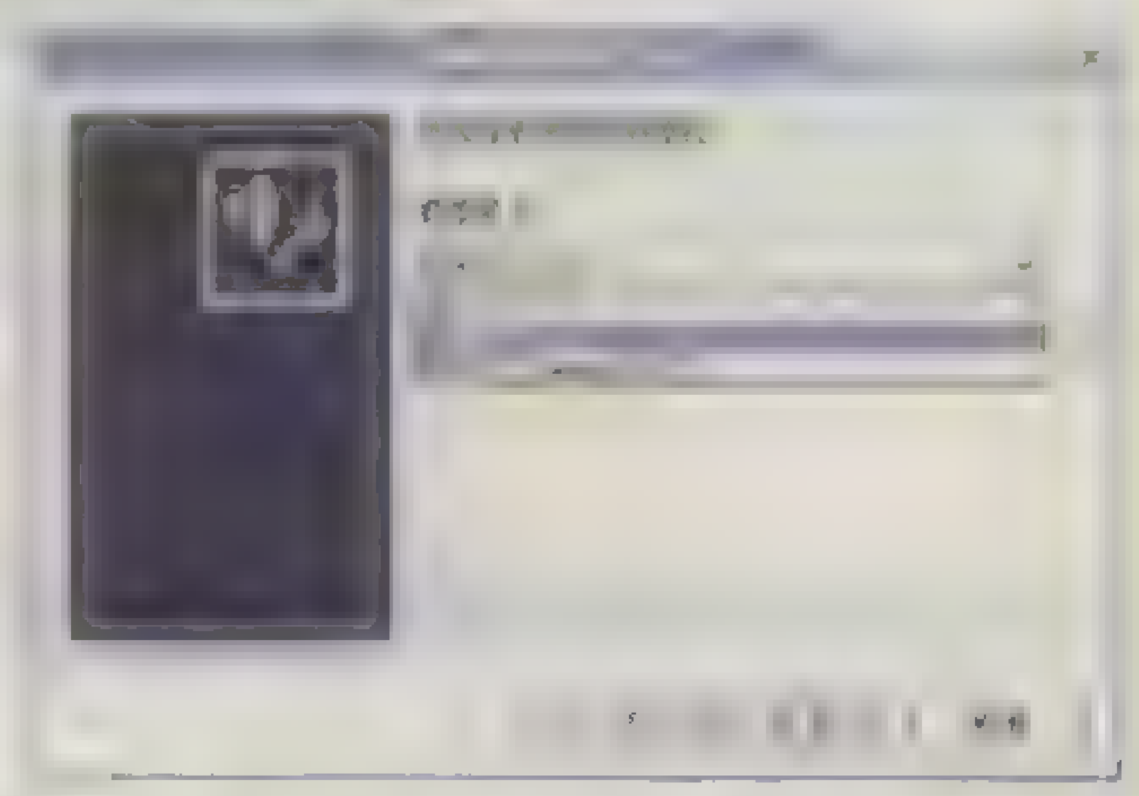
以MSN为例，登录之后选择主界面的［工具］［音频/视频调节向导］（如图4），在选择摄像头对话

4



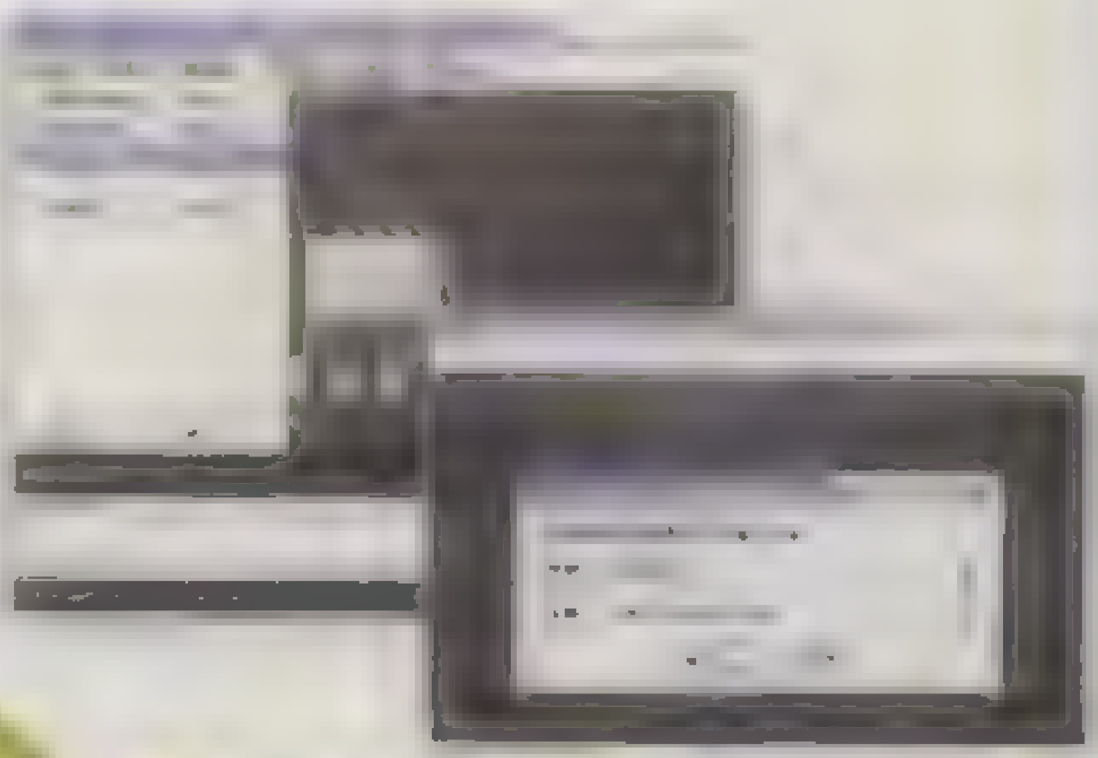
框中设置摄像头为CamSplitter，其他设置照旧就可以了（如图5）。QQ里也一样，主要就是把摄像头换成CamSplitter，其他的不变

5



在录像软件“绿风影音秀”中，选择菜单［文件］-［打开设备］（如图6），在弹出的设备选择对话框中同样选择CamSplitter，便可以像以前一样启动摄像头录像了

6



丰富多彩的“虫虫爬网营”就要结束了。不知道大家是不是和丢丢一样，非常舍不得啊。没关系，这个假期丢丢哪里也不去，就在这里坚[illegible]自己的营地，随时欢迎大家来做客。呵呵，如果要找我，到《少电俱乐部》http://spaces.msn.com/members/fengguoo/，留一个言丢丢就会现身（登，怎么老打成“献身”）了。下一个营地是嘟嘟领队的“欢乐大本营”。呵呵，别看名字老土，里边可全都是新鲜好玩的东东呢，大家可千万别手[illegible]

## 三营二班

眼睛你要擦亮，记住我的模样，表情不用太紧张。我是快乐前线，我营地里边的风景还蛮好看。硬件是运行软件的地方，只是冰冷的感觉，那颜色我不太喜欢，没有ＸＰ的鲜艳。为何吸引人的偏偏藏在最后边。还有制作的软件，我刚好都不会玩。我要去欢乐大本营，对对碰。

为什么上网时速度很慢，为什么电玩里Boss很烂，为什么软件都不听使唤，为什么系统总是做不完。来这里吧大家一起玩欢乐大本营，来这里吧大家一起玩开心对对碰，爆笑的网文乒，ＢＴ的谜语乓，精彩的音乐加电影乒乓。这里不知会有多好玩（不用问一定会是人满为患），到底还要多长时间（不用怕他们不会把你怎么样）。可不可以住在这里边（不想问我只想要喘一口气），这一次自己说了算（不愿走就在这里一直到天亮）……

# 妖瞳

文/庄志孟　图/赵峰

静静是一个超级网虫，她的网名妖瞳在论坛里赫赫有名。可最近妖瞳碰到了烦心事——老爸总是过来干涉她的“网身自由”无奈妖瞳求助于网络，竟然真的找到了“对付”老爸的方法……

# 老爸

因为你设置的是不需验证就可以加入好友
简直太白痴了嘛！
传出去会被同学们笑死的

哪有这种道理，要一视同仁的
可是你写的也太逊了，《我爱赵本山》？真是服了YOU！

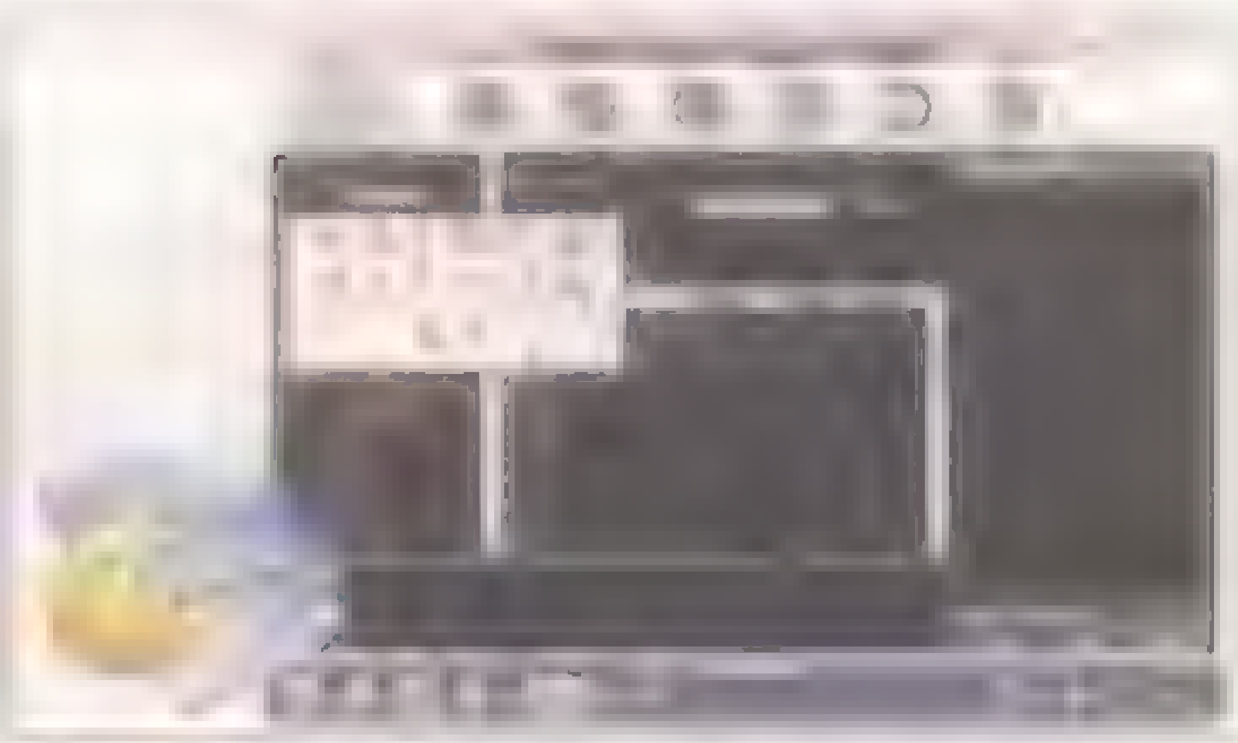
大家还记得上期Joy同学为大家介绍的K歌软件——太乐唱续机吗？由于临近期末考试[illegible]
值班时，咪咪第一时间请到了Joy同学，让他亲自给大家讲解一下吧～

# K歌之王

[illegible] taienet.com 去下载太乐 [illegible]

[illegible]

[illegible] 歌曲，按照字母而言，先找到「华人男[illegible]」[illegible]



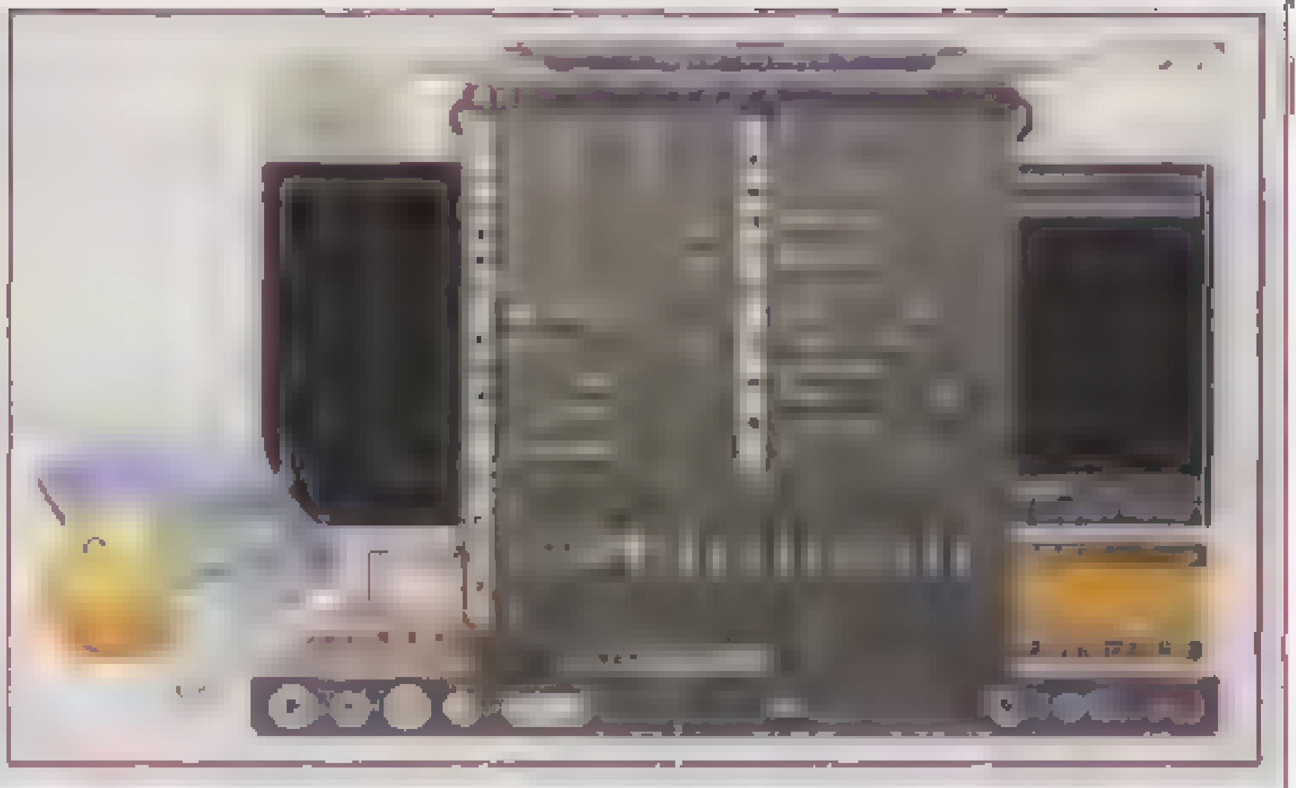
[illegible]

[illegible]

下载完毕之后点唱机会自动播放，播放的同时当然还会同步显示歌词，要不然就不叫卡拉OK了嘛^_^。

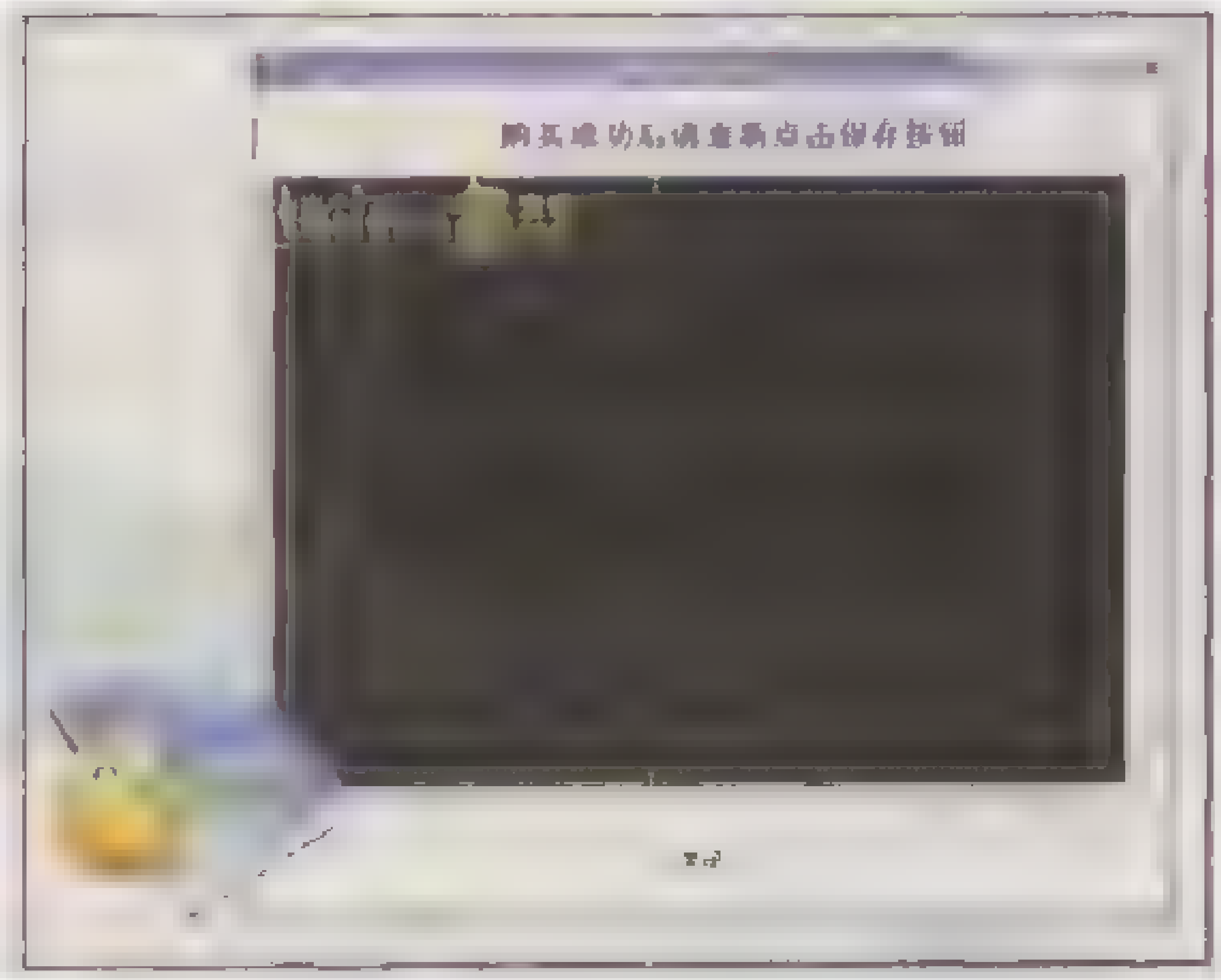
听完了，效果不错嘛。继续单击图1中的4号按钮，进入录音棚。检查一下自己的麦克是不是插牢了，效果如何。一切没问题了，单击［播放伴奏并录音］按钮，开始一展歌喉吧（嘟嘟：歌词可以换成偶写的替歌里的，嘿嘿~~）。

录完了，先回放一下看看效果，别急着保存。效果不好吗？呵呵，没关系，打开［调音台］，调节里边滑块的位置，反复试听，找到一个最佳的效果。选择［保存］。



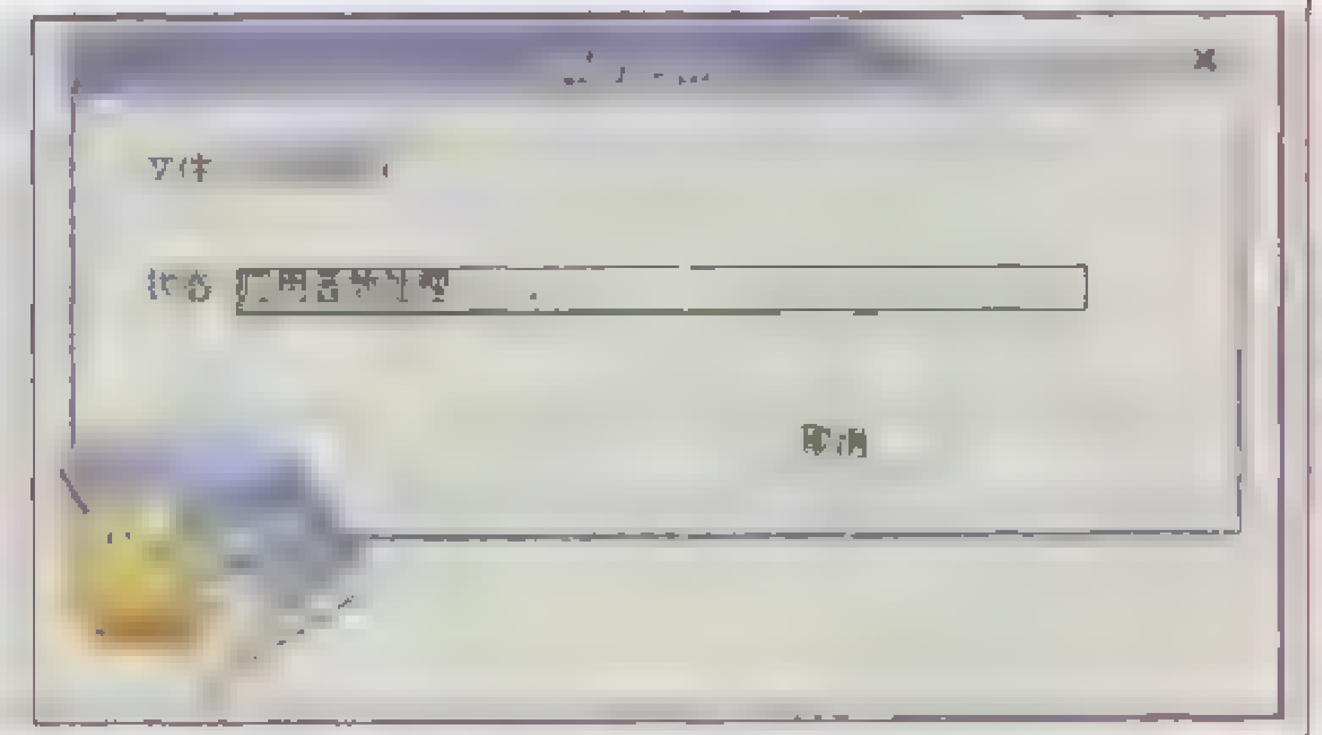
咦，怎么又弹出一个购买太币的窗口？呵呵，不要紧张，在这里我们按照弹出的窗口一步一步操作就可以了。看看，结果出来了吧？按［关闭］可以返回点唱机界面，在那里重新按一下［保存］按钮。

最后一个窗口终于弹出来了，这是一个缓慢的



过程，大家一定要耐心等待……文件保存在"我的文档\太乐音乐\Saves"文件夹里。

好了，现在用播放软件打开保存的歌曲，听听




效果吧。别忘了把它发给你的好朋友们分享哦。■

1 .做人要厚道

[illegible]发下文的楼主。

2 .沙发

[illegible]

3 .[illegible]

它有两个意思，敬佩或从头到脚的冷。

4 .百度一下

用（百度）搜索引擎找东西，回答菜鸟的提问居多。

5 .潜水

表示在论坛只看贴不回复。这种人被称为潜水员，略带贬义。

6 .顶

[illegible]表示支持可以只回一个“顶”字。

7 .出来混，迟早都是要还的

[illegible]

8 .弓虽

[illegible]

9 .偶稀饭

我喜欢，跟食物一点关系都没有。

10 .FB

“腐败”的拼音字头，通常代表一起吃[illegible]

## [illegible]

[illegible]个凡人），无法再行使他的特权。

[illegible]（天天拜佛念经），最终学有所成，小有名气（成为高僧兼御弟）

[illegible]合作的必要性。

[illegible]

## 汉字解析——摘自5年后的语文课本

"巾"对"币"说：儿啊，你戴上博士帽，也就身价百倍了。

"臣"对"巨"说：和你一样的面积，我却有三室两厅。

"晶"对"品"说：你家难道没装修？

"吕"对"昌"说：和你相比，我家徒四壁。

"茜"对"晒"说：出太阳了，咋不戴顶草帽？

"个"对"人"说：不比你们年轻人了，没根手杖就寸步难行。

"办"对"为"说：你那样咋掌握平衡呀？

"兵"对"丘"说：看看战争有多残酷，两条腿都炸飞了！

"占"对"点"说：买小轿车了？

"日"对"曰"说：该减肥了。

"人"对"从"说：你怎么还没去做分离手术？

"土"对"丑"说：别以为披肩发就好看，其实骨子里还是老土。

"寸"对"过"说：考爷子，买躺椅了？

"由"对"甲"说：这样练一指禅挺累吧？

"叉"对"又"说：什么时候整的容啊？脸上那颗痣呢？

"又"对"反"说：小样！你以为你戴个草帽，俺就不认识你了？

## 5年以后的地理题

两只蚂蚁走在路上，突然看见一只很大的梨，[illegible]两只蚂蚁的对话，[illegible]国家名。

**参考答案：**

意大利（蚂蚁甲："噢，大梨！"）

澳大利亚（蚂蚁乙："噢，大梨呀"）

叙利亚（蚂蚁甲："嘘，梨呀"）

西班牙（蚂蚁乙："嘻，搬呀"）

文莱　（蚂蚁甲："我来！"）

保加利亚（蚂蚁乙："抱家里呀"）

肯尼亚（抱不动，蚂蚁甲出主意："啃梨呀"）

黎巴嫩（蚂蚁乙咬了一口，说："梨不嫩"）

缅甸（蚂蚁甲也咬了一口，说："面的"）

以色列（蚂蚁乙再咬了一口，说："一涩梨"）

的黑客工具（白龙马）。

大名鼎鼎的黑客孙悟空手里有一个超级炸弹类工具（金箍棒），有很高的杀伤力。以前曾攻击过该网站（大闹天宫），效果不错。该工具是其入侵www.龙宫.com网站后下载的。自那之后，www.龙宫.com便不再提供该工具下载。

虽然网速比较慢（一去几年），但黑客总是非常有耐心，唐僧从没放弃过攻击。一路上，防火墙威力无比（妖魔鬼怪层出不穷），但其中也有一些弱小的网站（www.女儿国.com）请唐僧去当CEO，唐僧从没有放弃自己的目标。当然，唐僧在此过程中，也曾帮助一些网站（如www.乌鸡国.com）解决了一些黑客攻击（网管权限被偷取……国王被换）的问题，名声大震。

最终，唐僧冲破重重阻力，突破了99道防火墙，成功登录了天宫网站，获得了root权限。该网站网管兼CEO如来看到唐僧的技术已经如此先进，考虑到他在黑客界的地位，破例重新聘任了唐僧。对猪八戒、沙僧和孙悟空也进行了相应安排，从此"西游"工作室宣布解散。

**玩过了，也乐过了，下一站我们要进行探险、寻宝活动——请胆小和体力不支的营员考虑一下。大家休息十分钟，然后向“作战总部”（http://210.82.90.55/cn/hq/index.html）进发，无穷无尽的宝藏在等着我们——**

● 韦良军

# “作战总部”

## 进入作战总部

一只好心的鹦鹉飞过来，悄悄地俯在你耳边说：“如果有人问你通行口令，就说儿童魔法中心”，原来这是一只通风报信的鹦鹉啊！可还没等你说一句谢谢，它便飞走了。你[illegible]送到一幢简易的楼房门前，门上赫然立着一块[illegible]牌：作战总部。自古以来，得到任何宝藏[illegible]历一番磨难和艰辛，没有付出，怎么能有收获呢？我们只有成功进入作战总部，才有可能到达目的地。可怎么进去呢？敲门，没人应声，窗户也是关着的，会不会是那个转动的风车呢？点一下，它说话了，“关上了可不行，里面的所有东西都是用这个风车发的电才运行的，所以……”看来不行，我们还是找其他的入口。会不会是门边那个像装邮件和报纸用的小木盒呢？点一下木盒上的按钮，成功啦！原来这是一个对讲机。它问我们通行口令是哪一个，想起那只好心鹦鹉的提示，顺利对上了口令。再敲两下门，门吱地一声开了，太棒了！

## 选择探险旅程

[illegible]一张桌子，上面放着一只地球仪、头盔、小电动机，还有一个装满了书的书架，桌旁还有一架望远镜；在左边的角落里则放着几口箱子。

宝藏会不会就藏在箱子里面呢？很有可能喔，我们正想打开，那只鹦鹉又飞了回来，这次它又提醒我们，无论在任何时候，只要扔那只圆球，就可以回到作战总部。

继续找宝藏。打开宝箱，有的冒出一些火花，又“扑”地一声关掉了；有的弹出一只老花镜，或弹出一架望远镜；还有的盛着一张很模糊的小卡片。难道这里是什么入口吗？拿起那个弹出的望远镜看看。呀，不得了了，我们这是到了哪里？……

## 与恐龙作战

原来是来到了恐龙的世界啊，里面都是关于恐龙的知识。如果你不喜欢看文字说明，只

想得到宝藏，那就与恐龙一起玩挑战游戏好了。准备好了吗？点那张上面写着“右脑恐龙纪”的图片就可以了。为什么叫右脑恐龙纪呢？那是因为我们的右脑对图形、音乐和绘画比较敏感，所以这个游戏锻炼的是右脑的能力。

## 大探险

哇，总共要跟恐龙比赛5场。其中一场是要你准确记忆恐龙出没的时代，并找出相应的位置。如果找不到呢？那就无法通过这一关啦。嘿嘿，这个忙谁也帮不上，还是自己用心来记忆好了。千万不要连续说错，那样可是会大大影响你的成绩的。

### 让我们来扮演爸爸妈妈

成功地战胜了恐龙之后，我们根据鹦鹉的提示，点击页面下方的小圆球，重新回到作战总部。这次我们的注意力放在了桌上的那堆物品上。点击它们（小电动机、头盔和地球仪中的任意一件），出现在我们眼前的竟然是一张藏宝图！原来图里指示了N多种宝藏的位置。我们这就去看一看吧。

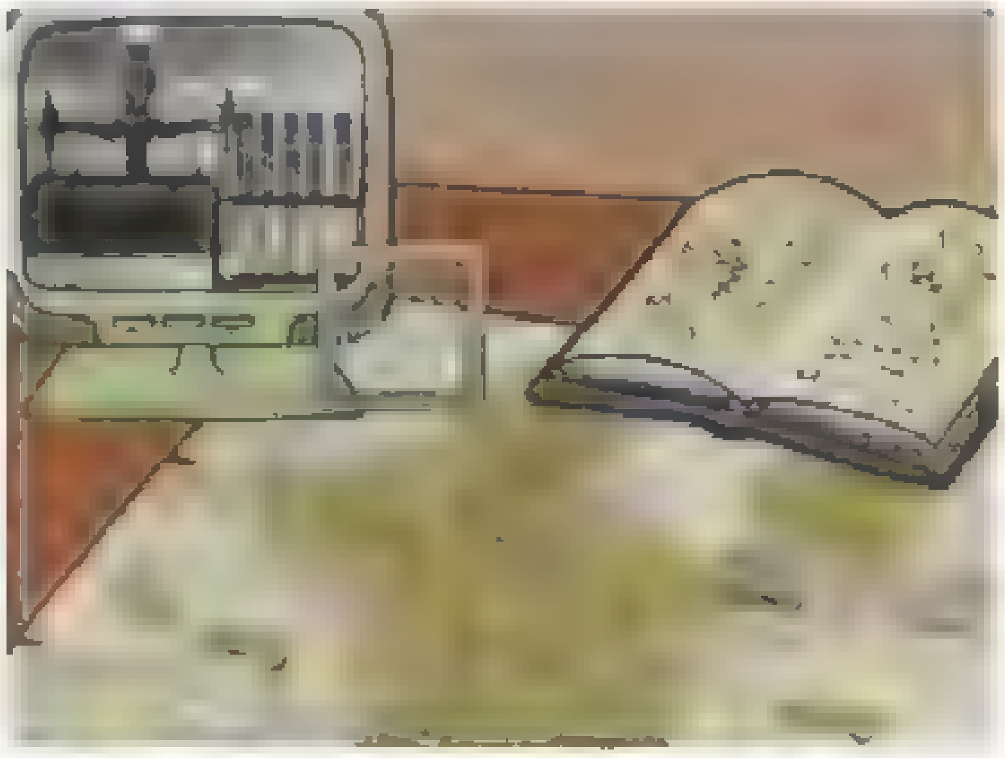
将鼠标在地图上面移动。当显示器中出现了一个话筒和一张卡通妈妈的画面时，单击一下鼠标，原来在这里我们可以选择扮演不同的家庭成员呢。

俗话说“不当家不知柴米贵，不养儿不知父母恩”，现在我们就来真切体会一下当爸爸妈妈的辛苦吧。点一下“来当回爸爸妈妈吧”的图片，进入后，你就可以学习怎么当爸爸妈妈了。哇，当爸爸妈妈真是辛苦：从早晨起床就开始忙碌，白天工作一天，晚上还要为一家人吃什么饭而操心……等回到家里，大家都知道该怎么做了吧？

### 参观电学博士的实验室

回到藏宝图中，找到电学博士的实验室，进去看看。嘿嘿，正好博士出门去了，我们带上放大镜，到里边参观一下吧。这里汇集了电视机、电脑、电冰箱等各种各样的电器设备。我们可以把自己缩小，深入到这些电器的内部，把这些电器设备的原理、构造弄个一清二楚。这下电脑再出问题，自己立马搞定！

作战总部的规模相当大，要想将它全部探索清楚，除了需要勇气，还需要耐心和冷静的头脑。现在分头行动，大家去探寻自己感兴趣的宝藏吧。■



# "丁"小鬼大

图/漫友的工作室
文/庄已孟

有给电脑打补丁的吗？
是啊，现代版的天方夜谭。
嘿嘿，你们看看这里就清楚了。变！！
补丁，确实最初用在修补衣服上，那是因为衣服破了。同样，任何一个程序里都有缺陷，也需要不断地进行修改和补充才行。
这么说，这里的打补丁是指修补一些程序喽？
那电话里提到的“八哥”又是怎么回事？
哈……不是八哥，是Bug，指软件的缺陷。
下载游戏补丁，通常到游戏所在的官方网站去。
看，在这儿！
补丁下载专区
下载的游戏补丁，实际都是些小程序，只需要运行就行了。不过，通常最好拷贝到游戏的目录里运行。
补丁安装成功，请继续运行游戏！
就这么简单？
其实呀，补丁还有很多种，除了我们接触的这种外，还有为增加功能而制作的升级补丁；为一些外文软件制作的汉化补丁……
小芯！！闷豆！！

# E时代课堂

● 冰鳍

“民以食为天，生以学为重”，暑假再好玩，也还是不能将学习——这项学生的天职丢在脑后。拿起书本读课文？撬开本子算数学？No，在这网络时代，学习也要电子化——

## 中学语文中考高考资源网http://www.ywzk.com/

虽然这个网站的名字长得让人讨厌，但是去逛一圈就会发现，它的内容丰富得让人惊叹。网站分为30个板块，包括电子阅览室、语文题库、个人主页、初中课件、考试辅导……可以说，有关语文教学的大部分内容，你都可以在这里找到。其中幽默搞笑的语文知识着实让冰鳍感到了学习的乐趣，如果偶上学的时候也有这种网站该多好啊。

## 红楼驿站http://www.qhsms.com.cn/hlm/index.htm

单看这个网站的截图，大家就明白是干什么用的了吧！长长的一部《红楼梦》，平时哪有时间从头到尾读下来？只好经由这所《红楼驿站》，走进大观园，了解一下《红楼梦》的点点滴滴了。

## 奥数网http://www.aoshu.cn/

冰鳍上学的时候最喜欢做的就是用一天的空余时间，想一道趣味数学题。这种训练，不仅培养了偶对数学的兴趣，也锻炼了思考问题的能力，到现在还受益匪浅呢。所以一看到有这种题目的网站，赶紧推荐给大家。

## 历史回廊http://www.epicbook.com/index.htm

从课本上学习历史是一件很枯燥的事情（以上观点不代表本杂志，只是某些偷懒自己的言论——嘟嘟），咳咳，如果没有碰到一个好老师的话。单调的年份，冗长的条款，天，虽然冰鳍很喜欢看《上下五千年》，可冰鳍的历史成绩却总是让人汗颜。如果你跟冰鳍一样，那么就到《历史回廊》中走走吧，这里的历史可都是活生生的，就像发生在你的眼前……

最后，不要忘了到《少电俱乐部》http://spaces.msn.com/members/fengyuoo/一游。在那里，各科的学习网站都在等着你去浏览。嘿嘿～

# 托起明天的太阳

## ——重庆市朝阳小学

重庆市朝阳小学建校于1866年，至今已有近140年的历史了，前身为朝阳书院。1992年被收入《中国名校》一书。

学校环境优美，校内设有闭路电视台、语音室、合唱室、练功房、游泳馆、风雨操场、图书室和微机室，与因特网相连的校园网也于2002年5月投入使用。每间教室都配备了多媒体电脑、视频展示台和液晶投影机。

学校从1985年开始已连续20年保持了省级“文明单位”的光荣称号。学校大队部被全国少工委授予“红旗大队”称号，2000年学校的“张自忠”小队又被全国少工委授予“全国百佳小队”的称号。此外，还是四川省文明校风示范学校、重庆市爱国教育先进集体、首批文明礼仪示范学校。1999年10月成为重庆市首批示范小学，2004年4月被授予重庆市文明单位“五十佳”、全国现代教育技术实验学校、全国艺术教育先进单位、国家基础教育课程改革项目“校本课程实验学校”、重庆市德育示范学校。

为了培养学生良好的信息素养，提高学生运用信息技术进行学习的能力，学校还组织了朝阳小学首届《少年电脑世界》杯信息技术创新大赛，共800多名同学参加了校级中文录入和网络中文应用竞赛。

中国少年英语报 China Kids English

# 剑桥少儿英语专刊

柳斌 题

# Cambridge young Learners English

中国少年儿童新闻出版总社 教育部考试中心中英教育测量学术交流中心 联合主办 刊号：CN11-0072 www.xinzhitang.com.cn

赠品① "考试号外"（上半年）

## 2005上半年合刊

共12期

WWF

赠品② 世界自然基金会趣味贴

赠品③ 2005年优惠年历

赠品④ 光盘 (1) 跟马克叔叔快乐读报
(2) 电子版《剑桥少儿英语专刊》（上半年）
(3) 《剑桥少儿英语》考试样题（预备级～三级）

赠品⑤ 剑桥少儿英语小书店名录

总定价：36元

热线电话：(010)96096606 80920360 67104844 67135209 地址：北京100102-36信箱 邮编：100102